

UNCLASSIFIED

AD 4 6 3 9 2 1

DEFENSE DOCUMENTATION CENTER

FOR

SCIENTIFIC AND TECHNICAL INFORMATION

CAMERON STATION ALEXANDRIA, VIRGINIA



UNCLASSIFIED

NOTICE: When government or other drawings, specifications or other data are used for any purpose other than in connection with a definitely related government procurement operation, the U. S. Government thereby incurs no responsibility, nor any obligation whatsoever; and the fact that the Government may have formulated, furnished, or in any way supplied the said drawings, specifications, or other data is not to be regarded by implication or otherwise as in any manner licensing the holder or any other person or corporation, or conveying any rights or permission to manufacture, use or sell any patented invention that may in any way be related thereto.

463921

CATALOGED BY: DDC

AS AD 110

AD

ERDA-314

TABLES OF THE MIE FORWARD LOBE

BY

C. W. QUERFELD

AND

W. A. FARONE

MAY 1965

DDC

AVAILABLE COPY WILL NOT PERMIT  
FULLY REPRODUCE.  
REPRODUCTION WILL BE MADE IF  
REQUESTED BY USERS OF DDC.

JUN 3 1965

TISIA B

U.S. ARMY

ELECTRONICS RESEARCH & DEVELOPMENT ACTIVITY

WHITE SANDS MISSILE RANGE

ECOM

UNITED STATES ARMY ELECTRONICS COMMAND • FORT MONMOUTH, N.J.

TABLES OF THE MIE FORWARD LOBE

By

C. W. Querfeld and W. A. Farone

ERDA-314

May 1965

DA Task 1P620901A199-05

ENVIRONMENTAL SCIENCES DIRECTORATE  
U. S. ARMY ELECTRONICS RESEARCH AND DEVELOPMENT ACTIVITY  
WHITE SANDS MISSILE RANGE  
NEW MEXICO

# ABSTRACT

Tables of the angular dependence of the perpendicular and parallel intensity factors are given for the Mie forward lobe. Real refractive indexes are used with  $m = 1.10, 1.15, 1.20(0.1)2.5$ , and in addition complex refractive indexes are used in which  $m = 2.00(1-iK)$ ,  $K = 0.05, 0.25, 0.5, 1.0$ , and  $2.0$ . The forward lobe is computed for scatter angles  $\theta = 0(1.0)30.0$  for size parameters  $\alpha = 1.0(1.0)20.0$  for each refractive index. The extinction, absorption, scattering, and backscattering efficiency factors are computed as well as the ratios, sums, and phase angles of the intensity factors.

## INTRODUCTION

The theory of light scattering given by Mie [1] is widely used for quantitatively estimating the attenuation of electromagnetic waves by atmospheric aerosols. The usual use of the Mie efficiency factors [2] is dubious since many aerosols are nonspherical and physically realizable receiver apertures have a finite angular width. Thus, if the Mie theory is to be used to predict extinction accurately with natural aerosols, it is necessary to know the shape and variability of the forward lobe for truly spherical particles. It is then necessary to examine the behavior of the forward lobe as the scatterer departs from true sphericity.

The purpose of this report is to provide tables of the Mie forward lobe which will suffice to account for finite receiver apertures and which will provide the necessary spherical reference data for the forward lobe of a nonspherical scatterer.

## DISCUSSION OF THE TABLES

The entries in the tables have been labeled using the notation of van de Hulst [2] except where that notation is in conflict with well-established usage. The definitions and conventions used in the computation proper are those given in [2, Chap. 9]. In the following definitions, all page numbers refer to [2]:

M	The real refractive index of the scatterer relative to the external medium.
K	The imaginary portion of the complex refractive index of the scatterer relative to the external medium. The complex refractive index $m$ is given as $m = M(1-iK)$ .
ALPHA	The scatterer size parameter which is equal to the particle circumference divided by the wavelength of the incident radiation in the external medium.
QT	The extinction efficiency factor - denoted as $Q_{EXT}$ on [p. 14, p. 127].
QR	The backscatter efficiency factor - given as $\sigma/G$ on [p. 284].
QS	The scattering efficiency factor - defined as $Q_{SCA}$ on [p. 14, p. 128].

- 
1. G. Mie, Ann. Physik 25, 377 (1908).
  2. H. C. van de Hulst, Light Scattering by Small Particles (John Wiley and Sons, New York, 1957).

- QA The absorption efficiency factor - denoted as  $Q_{\text{ABS}}$  on [p. 14, p. 128]. QA is identically zero for  $K = 0$ , but since QA was computed by difference from QT and QS, some entries in the table are nonzero because of computer round-off errors.
- THETA The scattering angle in degrees, measured from the forward direction [p. 12].
- I1 The perpendicular scattered intensity factor  $i_1$  [p. 35].
- I2 The parallel scattered intensity factor  $i_2$  [p. 35].
- I2/I1 The ratio of  $i_2$  to  $i_1$  - sometimes denoted  $\rho$ .
- I1 + I2 The sum of  $i_1$  and  $i_2$ .
- DELTA The relative phase angle (in degrees) of the amplitudes  $S_1$  and  $S_2$  which define  $i_1$  and  $i_2$  respectively [pp. 35 and 36].

The tables include the Mie factors for  $M = 1.10, 1.15$ , and  $1.2(0.1)2.5$ . In addition, complex refractive indexes have been used with  $K = 0.05, 0.25, 0.5, 1.0$ , and  $2.0$ . For each refractive index, values of ALPHA and THETA have been  $1(1)20$  and  $0(1)30$ , respectively.

The convergence of the Mie series was assured in the computations by requiring that the series continue until either the sum of the absolute values of the real and imaginary parts of the coefficients  $a_n$  and  $b_n$  [p. 123] be less than  $10^{-7}$  for two successive iterations or that the number of terms of the series equal  $8 + 1.2 \text{ ALPHA}$ . These criteria insure that the series is terminated before computer round-off error becomes a significant factor in the results. The computations are believed to be accurate to at least one in the fifth place.

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
1.10	0.	1.000	0.834163E-02	0.775486E-02	0.834163E-02	0.116415E-09
THETA	I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA	
0.	0.460092E-02	0.460092E-02	1.000000E 00	0.920184E-02	-0.	
1.00	0.460064E-02	0.459926E-02	0.999701E 00	0.919990E-02	0.360000E 03	
2.00	0.459979E-02	0.459428E-02	0.998804E 00	0.919407E-02	0.360000E 03	
3.00	0.459837E-02	0.458600E-02	0.997309E 00	0.918437E-02	0.360000E 03	
4.00	0.459639E-02	0.457442E-02	0.995220E 00	0.917080E-02	0.360000E 03	
5.00	0.459384E-02	0.455956E-02	0.992538E 00	0.915340E-02	0.360000E 03	
6.00	0.459073E-02	0.454146E-02	0.989267E 00	0.913219E-02	0.360000E 03	
7.00	0.458706E-02	0.452013E-02	0.985410E 00	0.910719E-02	0.360000E 03	
8.00	0.458283E-02	0.449563E-02	0.980972E 00	0.907846E-02	0.360000E 03	
9.00	0.457804E-02	0.446798E-02	0.975958E 00	0.904602E-02	0.360000E 03	
10.00	0.457271E-02	0.443724E-02	0.970374E 00	0.900994E-02	0.360000E 03	
11.00	0.456682E-02	0.440345E-02	0.964227E 00	0.897027E-02	0.360000E 03	
12.00	0.456038E-02	0.436668E-02	0.957525E 00	0.892707E-02	0.360000E 03	
13.00	0.455341E-02	0.432699E-02	0.950274E 00	0.888040E-02	0.360000E 03	
14.00	0.454589E-02	0.428444E-02	0.942485E 00	0.883033E-02	0.360000E 03	
15.00	0.453785E-02	0.423910E-02	0.934165E 00	0.877695E-02	0.360000E 03	
16.00	0.452927E-02	0.419105E-02	0.925325E 00	0.872032E-02	0.360000E 03	
17.00	0.452017E-02	0.414037E-02	0.915976E 00	0.866054E-02	0.360000E 03	
18.00	0.451056E-02	0.408714E-02	0.906129E 00	0.859770E-02	0.360000E 03	
19.00	0.450043E-02	0.403146E-02	0.895794E 00	0.853188E-02	0.359999E 03	
20.00	0.448979E-02	0.397340E-02	0.884986E 00	0.846319E-02	0.359999E 03	
21.00	0.447866E-02	0.391307E-02	0.873715E 00	0.839173E-02	0.359999E 03	
22.00	0.446703E-02	0.385057E-02	0.861997E 00	0.831760E-02	0.359999E 03	
23.00	0.445492E-02	0.378599E-02	0.849845E 00	0.824091E-02	0.359999E 03	
24.00	0.444233E-02	0.371944E-02	0.837272E 00	0.816177E-02	0.359999E 03	
25.00	0.442927E-02	0.365102E-02	0.824296E 00	0.808029E-02	0.359999E 03	
26.00	0.441574E-02	0.358085E-02	0.810930E 00	0.799660E-02	0.359999E 03	
27.00	0.440176E-02	0.350904E-02	0.797190E 00	0.791080E-02	0.359999E 03	
28.00	0.438733E-02	0.343569E-02	0.783094E 00	0.782302E-02	0.359999E 03	
29.00	0.437246E-02	0.336093E-02	0.768658E 00	0.773339E-02	0.359999E 03	
30.00	0.435716E-02	0.328486E-02	0.753899E 00	0.764202E-02	0.359999E 03	

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
1.10	0.	2.000	0.575611E-01	0.796355E-03	0.575611E-01	0.931323E-09
THETA						
0.			I1	I2	I1+I2	DELTA
0.	0.307729E-00		0.307729E-00	0.100000E 01	0.615458E 00	-0.
1.00	0.307651E-00		0.307565E-00	0.999721E 00	0.615216E 00	0.147703E-03
2.00	0.307417E-00		0.307074E-00	0.998884E 00	0.614491E 00	0.591665E-03
3.00	0.307028E-00		0.306257E-00	0.997491E 00	0.613285E 00	0.133359E-02
4.00	0.306484E-00		0.305118E-00	0.995543E 00	0.611601E 00	0.237264E-02
5.00	0.305786E-00		0.303658E-00	0.993042E 00	0.609443E 00	0.371135E-02
6.00	0.304935E-00		0.301882E-00	0.989990E 00	0.606817E 00	0.535401E-02
7.00	0.303932E-00		0.299796E-00	0.986392E 00	0.603728E 00	0.730062E-02
8.00	0.302779E-00		0.297406E-00	0.982252E 00	0.600185E 00	0.955629E-02
9.00	0.301479E-00		0.294718E-00	0.977574E 00	0.596197E 00	0.121244E-01
10.00	0.300032E-00		0.291740E-00	0.972364E 00	0.591772E 00	0.150093E-01
11.00	0.298441E-00		0.288481E-00	0.966627E 00	0.586922E 00	0.182170E-01
12.00	0.296709E-00		0.284950E-00	0.960370E 00	0.581659E 00	0.217516E-01
13.00	0.294838E-00		0.281158E-00	0.953600E 00	0.575996E 00	0.256217E-01
14.00	0.292831E-00		0.277113E-00	0.946325E 00	0.569945E 00	0.298317E-01
15.00	0.290691E-00		0.272829E-00	0.938554E 00	0.563521E 00	0.343900E-01
16.00	0.288422E-00		0.268317E-00	0.930294E 00	0.556739E 00	0.393052E-01
17.00	0.286026E-00		0.263589E-00	0.921555E 00	0.549615E 00	0.445866E-01
18.00	0.283508E-00		0.258658E-00	0.912348E 00	0.542166E 00	0.502429E-01
19.00	0.280871E-00		0.253537E-00	0.902682E 00	0.534408E 00	0.562850E-01
20.00	0.278119E-00		0.248241E-00	0.892569E 00	0.526360E 00	0.627242E-01
21.00	0.275256E-00		0.242782E-00	0.882021E 00	0.518038E 00	0.695732E-01
22.00	0.272286E-00		0.237174E-00	0.871048E 00	0.509461E 00	0.768447E-01
23.00	0.269214E-00		0.231434E-00	0.859664E 00	0.500647E 00	0.845509E-01
24.00	0.266044E-00		0.225573E-00	0.847881E 00	0.491617E-00	0.927087E-01
25.00	0.262779E-00		0.219608E-00	0.835713E 00	0.482388E-00	0.101334E-
26.00	0.259426E-00		0.213553E-00	0.823174E 00	0.472979E-00	0.110442E-
27.00	0.255989E-00		0.207422E-00	0.810277E 00	0.463410E-00	0.120053E-
28.00	0.252471E-00		0.201229E-00	0.797038E 00	0.453700E-00	0.130186E-
29.00	0.248879E-00		0.194989E-00	0.783471E 00	0.443868E-00	0.140862E-
30.00	0.245216E-00		0.188716E-00	0.769591E 00	0.433932E-00	0.152101E-

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
1.10	0.	3.000	0.158335E-00	0.131986E-01	0.158335E-00	0.372529E-08
THETA	I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA	
0.	0.358884E 01	0.358884E 01	0.100000E 01	0.717767E 01	-0.	
1.00	0.358677E 01	0.358584E 01	0.999741E 00	0.717260E 01	0.724000E-03	
2.00	0.358056E 01	0.357685E 01	0.998965E 00	0.715742E 01	0.289856E-02	
3.00	0.357024E 01	0.356193E 01	0.997672E 00	0.713217E 01	0.652881E-02	
4.00	0.355584E 01	0.354114E 01	0.995864E 00	0.709698E 01	0.116267E-01	
5.00	0.353741E 01	0.351457E 01	0.993544E 00	0.705198E 01	0.182084E-01	
6.00	0.351500E 01	0.348235E 01	0.990713E 00	0.699735E 01	0.262928E-01	
7.00	0.348868E 01	0.344464E 01	0.987375E 00	0.693333E 01	0.359037E-01	
8.00	0.345855E 01	0.340160E 01	0.983535E 00	0.686015E 01	0.470711E-01	
9.00	0.342469E 01	0.335344E 01	0.979196E 00	0.677813E 01	0.598282E-01	
10.00	0.338721E 01	0.330038E 01	0.974364E 00	0.668759E 01	0.742143E-01	
11.00	0.334623E 01	0.324265E 01	0.969045E 00	0.658887E 01	0.902729E-01	
12.00	0.330187E 01	0.318051E 01	0.963244E 00	0.648238E 01	0.108055E-	
13.00	0.325428E 01	0.311425E 01	0.956969E 00	0.636852E 01	0.127616E-	
14.00	0.320359E 01	0.304414E 01	0.950227E 00	0.624774E 01	0.149016E-	
15.00	0.314997E 01	0.297050E 01	0.943026E 00	0.612048E 01	0.172322E-	
16.00	0.309357E 01	0.289365E 01	0.935375E 00	0.598722E 01	0.197610E-	
17.00	0.303456E 01	0.281389E 01	0.927282E 00	0.584845E 01	0.224963E-	
18.00	0.297311E 01	0.273157E 01	0.918757E 00	0.570468E 01	0.254465E-	
19.00	0.290941E 01	0.264701E 01	0.909810E 00	0.555641E 01	0.286216E-	
20.00	0.284362E 01	0.256055E 01	0.900452E 00	0.540417E 01	0.320319E-	
21.00	0.277595E 01	0.247253E 01	0.890695E 00	0.524848E 01	0.356889E-	
22.00	0.270658E 01	0.238328E 01	0.880548E 00	0.508986E 01	0.396054E-	
23.00	0.263570E 01	0.229312E 01	0.870025E 00	0.492882E 01	0.437942E-	
24.00	0.256349E 01	0.220240E 01	0.859139E 00	0.476589E 01	0.482704E-	
25.00	0.249016E 01	0.211141E 01	0.847901E 00	0.460157E 01	0.530495E	
26.00	0.241589E 01	0.202047E 01	0.836326E 00	0.443635E 01	0.581487E	
27.00	0.234086E 01	0.192987E 01	0.824427E 00	0.427073E 01	0.635865E	
28.00	0.226527E 01	0.183990E 01	0.812219E 00	0.410517E 01	0.693828E	
29.00	0.218930E 01	0.175082E 01	0.799716E 00	0.394012E 01	0.755593E	
30.00	0.211313E 01	0.166289E 01	0.786934E 00	0.377601E 01	0.821397E	

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
1.10	0.	4.000	0.299045E-00	0.134230E-01	0.299045E-00	0.
THETA						DELTA
0.		I1	I2	I2/I1	I1+I2	
1.00	0.201394E 02	0.201394E 02	0.201394E 02	1.000000E 00	0.402789E 02	0.853774E-06
2.00	0.201186E 02	0.201186E 02	0.201137E 02	0.999759E 00	0.402323E 02	0.138141E-02
3.00	0.200560E 02	0.200560E 02	0.200367E 02	0.999038E 00	0.400927E 02	0.552989E-02
4.00	0.199521E 02	0.199521E 02	0.199090E 02	0.997836E 00	0.398611E 02	0.124617E-01
5.00	0.198075E 02	0.198075E 02	0.197314E 02	0.996155E 00	0.395389E 02	0.222049E-01
6.00	0.196230E 02	0.196230E 02	0.195052E 02	0.993999E 00	0.391282E 02	0.347981E-01
7.00	0.193995E 02	0.193995E 02	0.192321E 02	0.991369E 00	0.386316E 02	0.502924E-01
8.00	0.191384E 02	0.191384E 02	0.189139E 02	0.988270E 00	0.380522E 02	0.687459E-01
9.00	0.188409E 02	0.188409E 02	0.185527E 02	0.984705E 00	0.373936E 02	0.902353E-01
10.00	0.185088E 02	0.185088E 02	0.181512E 02	0.980679E 00	0.366600E 02	0.114848E-
11.00	0.181438E 02	0.181438E 02	0.177119E 02	0.976198E 00	0.358557E 02	0.142684E-
12.00	0.177479E 02	0.177479E 02	0.172379E 02	0.971269E 00	0.349858E 02	0.173858E-
13.00	0.173230E 02	0.173230E 02	0.167323E 02	0.965897E 00	0.340553E 02	0.208498E-
14.00	0.168716E 02	0.168716E 02	0.161982E 02	0.960091E 00	0.330698E 02	0.246751E-
15.00	0.163958E 02	0.163958E 02	0.156392E 02	0.953858E 00	0.320350E 02	0.288779E-
16.00	0.158980E 02	0.158980E 02	0.150587E 02	0.947208E 00	0.309567E 02	0.334762E-
17.00	0.153808E 02	0.153808E 02	0.144602E 02	0.940150E 00	0.298410E 02	0.384902E-
18.00	0.148466E 02	0.148466E 02	0.138474E 02	0.932693E 00	0.286940E 02	0.439421E-
19.00	0.142981E 02	0.142981E 02	0.132236E 02	0.924850E 00	0.275217E 02	0.498565E-
20.00	0.137378E 02	0.137378E 02	0.125925E 02	0.916631E 00	0.263303E 02	0.562604E
21.00	0.131683E 02	0.131683E 02	0.119575E 02	0.908049E 00	0.251258E 02	0.631835E
22.00	0.125921E 02	0.125921E 02	0.113218E 02	0.899116E 00	0.239139E 02	0.706590E
23.00	0.120118E 02	0.120118E 02	0.106886E 02	0.889848E 00	0.227004E 02	0.787228E
24.00	0.114297E 02	0.114297E 02	0.100611E 02	0.880257E 00	0.214908E 02	0.874151E
25.00	0.108484E 02	0.108484E 02	0.944200E 01	0.870361E 00	0.202904E 02	0.967798E
26.00	0.102700E 02	0.102700E 02	0.883400E 01	0.860174E 00	0.191040E 02	0.106865E 01
27.00	0.969683E 01	0.969683E 01	0.823954E 01	0.849715E 00	0.179364E 02	0.117725E 01
28.00	0.913092E 01	0.913092E 01	0.766086E 01	0.839002E 00	0.167918E 02	0.129418E 01
29.00	0.857425E 01	0.857425E 01	0.709995E 01	0.828054E 00	0.156742E 02	0.142010E 01
30.00	0.802866E 01	0.802866E 01	0.655855E 01	0.816892E 00	0.145872E 02	0.155573E 01
	0.749583E 01	0.749583E 01	0.603817E 01	0.805537E 00	0.135340E 02	0.170187E 01



TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
1.10	0.	6.000	0.687336E 00	0.301718E-02	0.687336E 00	0.745058E-08
THETA		I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA
0.	0.221303E 03	0.221303E 03	0.221303E 03	0.100000E 01	0.442607E 03	-0.
1.00	0.220780E 03	0.220780E 03	0.220734E 03	0.999795E 00	0.441514E 03	0.283794E-02
2.00	0.219215E 03	0.219215E 03	0.219035E 03	0.999179E 00	0.438249E 03	0.113688E-01
3.00	0.216628E 03	0.216628E 03	0.216228E 03	0.998155E 00	0.432855E 03	0.256474E-01
4.00	0.213051E 03	0.213051E 03	0.212353E 03	0.996724E 00	0.425403E 03	0.457648E-01
5.00	0.208527E 03	0.208527E 03	0.207462E 03	0.994891E 00	0.415989E 03	0.718493E-01
6.00	0.203112E 03	0.203112E 03	0.201621E 03	0.992661E 00	0.404733E 03	0.104074E-
7.00	0.196870E 03	0.196870E 03	0.194909E 03	0.990039E 00	0.391779E 03	0.142648E-
8.00	0.189875E 03	0.189875E 03	0.187413E 03	0.987033E 00	0.377289E 03	0.187832E-
9.00	0.182210E 03	0.182210E 03	0.179231E 03	0.983652E 00	0.361440E 03	0.239929E-
10.00	0.173960E 03	0.173960E 03	0.170464E 03	0.979905E 00	0.344425E 03	0.299306E-
11.00	0.165220E 03	0.165220E 03	0.161222E 03	0.975804E 00	0.326443E 03	0.366382E-
12.00	0.156085E 03	0.156085E 03	0.151615E 03	0.971362E 00	0.307700E 03	0.441645E-
13.00	0.146653E 03	0.146653E 03	0.141754E 03	0.966595E 00	0.288407E 03	0.525662E
14.00	0.137021E 03	0.137021E 03	0.131748E 03	0.961520E 00	0.268769E 03	0.619081E
15.00	0.127285E 03	0.127285E 03	0.121705E 03	0.956158E 00	0.248990E 03	0.722650E
16.00	0.117539E 03	0.117539E 03	0.111725E 03	0.950532E 00	0.229264E 03	0.837230E
17.00	0.107872E 03	0.107872E 03	0.101903E 03	0.944668E 00	0.209775E 03	0.963808E
18.00	0.983673E 02	0.983673E 02	0.923272E 02	0.938597E 00	0.190694E 03	0.110353E 01
19.00	0.891325E 02	0.891325E 02	0.830752E 02	0.932355E 00	0.172178E 03	0.125770E 01
20.00	0.801475E 02	0.801475E 02	0.742155E 02	0.925986E 00	0.154363E 03	0.142786E 01
21.00	0.715639E 02	0.715639E 02	0.658059E 02	0.919540E 00	0.137370E 03	0.161578E 01
22.00	0.634050E 02	0.634050E 02	0.578937E 02	0.913078E 00	0.121299E 03	0.182354E 01
23.00	0.557148E 02	0.557148E 02	0.505152E 02	0.906674E 00	0.106230E 03	0.205353E 01
24.00	0.485284E 02	0.485284E 02	0.436959E 02	0.900419E 00	0.922243E 02	0.230863E 01
25.00	0.418715E 02	0.418715E 02	0.374511E 02	0.894429E 00	0.793226E 02	0.259216E 01
26.00	0.357610E 02	0.357610E 02	0.317861E 02	0.888849E 00	0.675471E 02	0.290808E 01
27.00	0.302050E 02	0.302050E 02	0.266972E 02	0.883868E 00	0.569023E 02	0.326109E 01
28.00	0.252036E 02	0.252036E 02	0.221725E 02	0.879735E 00	0.473761E 02	0.365670E 01
29.00	0.207492E 02	0.207492E 02	0.181926E 02	0.876787E 00	0.389418E 02	0.410142E 01
30.00	0.168272E 02	0.168272E 02	0.147321E 02	0.875489E 00	0.315593E 02	0.460276E 01

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
1.10	0.	7.000	0.922340E 00	0.525544E-02	0.922340E 00	0.
THETA	I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA	
0.	0.543023E 03	0.543023E 03	0.100000E 01	0.108605E 04	-0.	
1.00	0.541266E 03	0.541164E 03	0.999813E 00	0.108243E 04	0.360463E-02	
2.00	0.536022E 03	0.535621E 03	0.999252E 00	0.107164E 04	0.144484E-01	
3.00	0.527380E 03	0.526493E 03	0.998320E 00	0.105387E 04	0.326142E-01	
4.00	0.515483E 03	0.513947E 03	0.997020E 00	0.102943E 04	0.582479E-01	
5.00	0.500530E 03	0.498206E 03	0.995357E 00	0.998736E 03	0.915493E-01	
6.00	0.482764E 03	0.479549E 03	0.993340E 00	0.962231E 03	0.132790E-	
7.00	0.462473E 03	0.458300E 03	0.990976E 00	0.920773E 03	0.182310E-	
8.00	0.439978E 03	0.434820E 03	0.988277E 00	0.874798E 03	0.240523E-	
9.00	0.415629E 03	0.409502E 03	0.985256E 00	0.825131E 03	0.307928E-	
10.00	0.389796E 03	0.382753E 03	0.981929E 00	0.772549E 03	0.385126E-	
11.00	0.362860E 03	0.354991E 03	0.978315E 00	0.717851E 03	0.472826E-	
12.00	0.335203E 03	0.326634E 03	0.974437E 00	0.661837E 03	0.571854E	
13.00	0.307205E 03	0.298087E 03	0.970320E 00	0.605292E 03	0.683191E	
14.00	0.279231E 03	0.269737E 03	0.965999E 00	0.548968E 03	0.807988E	
15.00	0.251627E 03	0.241942E 03	0.961510E 00	0.493569E 03	0.947597E	
16.00	0.224712E 03	0.215027E 03	0.956903E 00	0.439739E 03	0.110361E 01	
17.00	0.198772E 03	0.189278E 03	0.952233E 00	0.388050E 03	0.127791E 01	
18.00	0.174061E 03	0.164935E 03	0.947574E 00	0.338996E 03	0.147274E 01	
19.00	0.150788E 03	0.142196E 03	0.943016E 00	0.292984E 03	0.169075E 01	
20.00	0.129125E 03	0.121207E 03	0.938673E 00	0.250332E 03	0.193511E 01	
21.00	0.109201E 03	0.102069E 03	0.934696E 00	0.211270E 03	0.220964E 01	
22.00	0.910998E 02	0.848398E 02	0.931285E 00	0.175940E 03	0.251888E 01	
23.00	0.748679E 02	0.695304E 02	0.928708E 00	0.144398E 03	0.286832E 01	
24.00	0.605115E 02	0.561147E 02	0.927339E 00	0.116626E 03	0.326445E 01	
25.00	0.480013E 02	0.445315E 02	0.927713E 00	0.925328E 02	0.371485E 01	
26.00	0.372764E 02	0.346898E 02	0.930610E 00	0.719662E 02	0.422799E 01	
27.00	0.282480E 02	0.264745E 02	0.937217E 00	0.547225E 02	0.481233E 01	
28.00	0.208043E 02	0.197515E 02	0.949398E 00	0.405558E 02	0.547361E 01	
29.00	0.148154E 02	0.143739E 02	0.970197E 00	0.291893E 02	0.620773E 01	
30.00	0.101384E 02	0.101867E 02	0.100477E 01	0.203251E 02	0.698191E 01	

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
1.10	0.	8.000	0.117570E 01	0.205654E-03	0.117570E 01	0.
THETA						DELTA
0.		I1	I2	I2/I1	I1+I2	-0.
1.00	0.	0.116919E 04	0.116919E 04	0.100000E 01	0.233837E 04	0.439181E-02
2.00	0.	0.116422E 04	0.116402E 04	0.999832E 00	0.232824E 04	0.176078E-01
3.00	0.	0.114942E 04	0.114865E 04	0.999328E 00	0.229808E 04	0.397722E-01
4.00	0.	0.112513E 04	0.112343E 04	0.998492E 00	0.224856E 04	0.710980E-01
5.00	0.	0.109186E 04	0.108894E 04	0.997328E 00	0.218080E 04	0.111889E-
6.00	0.	0.105033E 04	0.104597E 04	0.995847E 00	0.209631E 04	0.162543E-
7.00	0.	0.100143E 04	0.995482E 03	0.994057E 00	0.199692E 04	0.223578E-
8.00	0.	0.946180E 03	0.938584E 03	0.991972E 00	0.188476E 04	0.295623E-
9.00	0.	0.885699E 03	0.876497E 03	0.989610E 00	0.176220E 04	0.379453E-
10.00	0.	0.821190E 03	0.810509E 03	0.986993E 00	0.163170E 04	0.476007E-
11.00	0.	0.753892E 03	0.741940E 03	0.984146E 00	0.149583E 04	0.586408E
12.00	0.	0.685043E 03	0.672097E 03	0.981102E 00	0.135714E 04	0.712007E
13.00	0.	0.615852E 03	0.602243E 03	0.977902E 00	0.121809E 04	0.854423E
14.00	0.	0.547464E 03	0.533556E 03	0.974596E 00	0.108102E 04	0.101561E 01
15.00	0.	0.480933E 03	0.467105E 03	0.971247E 00	0.948037E 03	0.119790E 01
16.00	0.	0.417196E 03	0.403820E 03	0.967937E 00	0.821016E 03	0.140414E 01
17.00	0.	0.357058E 03	0.344479E 03	0.964771E 00	0.701537E 03	0.163776E 01
18.00	0.	0.301175E 03	0.289697E 03	0.961838E 00	0.590872E 03	0.190292E 01
19.00	0.	0.250048E 03	0.239915E 03	0.959474E 00	0.489963E 03	0.220466E 01
20.00	0.	0.204020E 03	0.195407E 03	0.957784E 00	0.399423E 03	0.254904E 01
21.00	0.	0.163280E 03	0.156288E 03	0.957182E 00	0.319568E 03	0.294319E 01
22.00	0.	0.127867E 03	0.122521E 03	0.958190E 00	0.250389E 03	0.339506E 01
23.00	0.	0.976909E 02	0.939390E 02	0.961595E 00	0.191630E 03	0.391238E 01
24.00	0.	0.725377E 02	0.702611E 02	0.968614E 00	0.142799E 03	0.449927E 01
25.00	0.	0.520954E 02	0.511167E 02	0.981213E 00	0.103212E 03	0.514691E 01
26.00	0.	0.359710E 02	0.360675E 02	0.100268E 01	0.720384E 02	0.580754E 01
27.00	0.	0.237121E 02	0.246302E 02	0.103872E 01	0.483422E 02	0.632430E 01
28.00	0.	0.148279E 02	0.162986E 02	0.109919E 01	0.311266E 02	0.625456E 01
29.00	0.	0.880960E 01	0.105640E 02	0.119915E 01	0.193736E 02	0.456216E 01
30.00	0.	0.514867E 01	0.693238E 01	0.134644E 01	0.120810E 02	0.359927E 03
		0.335381E 01	0.493961E 01	0.147283E 01	0.829342E 01	

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
1.10	0.	9.000	0.144193E 01	0.920871E-02	0.144193E 01	0.
THETA						DELTA
0.		I1	I2	I2/I1	I1+I2	-0.
1.00	0.	0.227729E 04	0.227729E 04	0.100000E 01	0.455458E 04	0.519180E-02
2.00	0.	0.226498E 04	0.226465E 04	0.999851E 00	0.452963E 04	0.208287E-01
3.00	0.	0.222841E 04	0.222709E 04	0.999407E 00	0.445550E 04	0.470839E-01
4.00	0.	0.216859E 04	0.216571E 04	0.998673E 00	0.433431E 04	0.842559E-01
5.00	0.	0.208717E 04	0.208227E 04	0.997655E 00	0.416944E 04	0.132776E-
6.00	0.	0.198636E 04	0.197914E 04	0.996367E 00	0.396550E 04	0.193220E-
7.00	0.	0.186885E 04	0.185918E 04	0.994825E 00	0.372803E 04	0.266324E-
8.00	0.	0.173772E 04	0.172564E 04	0.993049E 00	0.346335E 04	0.353012E-
9.00	0.	0.159627E 04	0.158201E 04	0.991067E 00	0.317828E 04	0.454435E-
10.00	0.	0.144798E 04	0.143192E 04	0.988914E 00	0.287990E 04	0.571991E
11.00	0.	0.1296229E 04	0.127896E 04	0.986635E 00	0.257525E 04	0.707405E
12.00	0.	0.114455E 04	0.112657E 04	0.984286E 00	0.227112E 04	0.862773E
13.00	0.	0.995904E 03	0.977922E 03	0.981943E 00	0.197383E 04	0.104066E 01
14.00	0.	0.853141E 03	0.835826E 03	0.979704E 00	0.168897E 04	0.124422E 01
15.00	0.	0.718677E 03	0.702649E 03	0.977698E 00	0.142133E 04	0.147729E 01
16.00	0.	0.594468E 03	0.580264E 03	0.976106E 00	0.117473E 04	0.174457E 01
17.00	0.	0.481986E 03	0.470021E 03	0.975177E 00	0.952007E 03	0.205173E 01
18.00	0.	0.382203E 03	0.372750E 03	0.975268E 00	0.754954E 03	0.240541E 01
19.00	0.	0.295603E 03	0.288777E 03	0.976907E 00	0.584381E 03	0.281288E 01
20.00	0.	0.222211E 03	0.217967E 03	0.980903E 00	0.440178E 03	0.328057E 01
21.00	0.	0.161637E 03	0.159784E 03	0.988536E 00	0.321420E 03	0.380956E 01
22.00	0.	0.113137E 03	0.113354E 03	0.100192E 01	0.226492E 03	0.438241E 01
23.00	0.	0.756854E 02	0.775524E 02	0.102467E 01	0.153238E 03	0.492596E 01
24.00	0.	0.480424E 02	0.510736E 02	0.106309E 01	0.991160E 02	0.520887E 01
25.00	0.	0.288345E 02	0.325161E 02	0.112768E 01	0.613506E 02	0.460548E 01
26.00	0.	0.166263E 02	0.204529E 02	0.123015E 01	0.370791E 02	0.192613E 01
27.00	0.	0.998736E 01	0.134965E 02	0.135136E 01	0.234839E 02	0.356948E 03
28.00	0.	0.755186E 01	0.103528E 02	0.137090E 01	0.179047E 02	0.352947E 03
29.00	0.	0.806657E 01	0.986209E 01	0.122259E 01	0.179287E 02	0.352018E 03
30.00	0.	0.104278E 02	0.110276E 02	0.105752E 01	0.214554E 02	0.352822E 03
	0.	0.137060E 02	0.130312E 02	0.950768E 00	0.267372E 02	

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
1.10	0.	10.000	0.171399E 01	0.220206E-01	0.171399E 01	0.
THETA	I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA	
0.	0.409656E 04	0.409656E 04	0.100000E 01	0.819313E 04	-0.	
1.00	0.406911E 04	0.406859E 04	0.999872E 00	0.813770E 04	0.600459E-02	
2.00	0.398770E 04	0.398567E 04	0.999491E 00	0.797337E 04	0.241007E-01	
3.00	0.385512E 04	0.385075E 04	0.998864E 00	0.770587E 04	0.545220E-01	
4.00	0.367590E 04	0.366856E 04	0.998003E 00	0.734446E 04	0.976768E-01	
5.00	0.345603E 04	0.344540E 04	0.996925E 00	0.690142E 04	0.154152E-	
6.00	0.320270E 04	0.318878E 04	0.995654E 00	0.639148E 04	0.224739E-	
7.00	0.292396E 04	0.290707E 04	0.994223E 00	0.583104E 04	0.310467E-	
8.00	0.262835E 04	0.260910E 04	0.992676E 00	0.523745E 04	0.412636E-	
9.00	0.232448E 04	0.230372E 04	0.991068E 00	0.462821E 04	0.532881E	
10.00	0.202070E 04	0.199944E 04	0.989476E 00	0.402014E 04	0.673227E	
11.00	0.172472E 04	0.170403E 04	0.988002E 00	0.342876E 04	0.836202E	
12.00	0.144336E 04	0.142429E 04	0.986785E 00	0.286765E 04	0.102492E 01	
13.00	0.118227E 04	0.116574E 04	0.986018E 00	0.234802E 04	0.124322E 01	
14.00	0.945843E 03	0.932581E 03	0.985978E 00	0.187842E 04	0.149584E 01	
15.00	0.737065E 03	0.727538E 03	0.987074E 00	0.146460E 04	0.178840E 01	
16.00	0.557566E 03	0.551949E 03	0.989927E 00	0.110951E 04	0.212735E 01	
17.00	0.407667E 03	0.405838E 03	0.995513E 00	0.813504E 03	0.251904E 01	
18.00	0.286512E 03	0.288071E 03	0.100544E 01	0.574582E 03	0.296682E 01	
19.00	0.192248E 03	0.196564E 03	0.102245E 01	0.388812E 03	0.346218E 01	
20.00	0.122239E 03	0.128513E 03	0.105133E 01	0.250752E 03	0.395867E 01	
21.00	0.732930E 02	0.806363E 02	0.110019E 01	0.153929E 03	0.429704E 01	
22.00	0.419001E 02	0.494121E 02	0.117928E 01	0.913122E 02	0.401677E 01	
23.00	0.244525E 02	0.312996E 02	0.128002E 01	0.557520E 02	0.213130E 01	
24.00	0.174447E 02	0.229266E 02	0.131425E 01	0.403713E 02	0.358121E 03	
25.00	0.176398E 02	0.212403E 02	0.120412E 01	0.388801E 02	0.354535E 03	
26.00	0.221965E 02	0.236146E 02	0.106389E 01	0.458111E 02	0.353615E 03	
27.00	0.287548E 02	0.279133E 02	0.970736E 00	0.566680E 02	0.354317E 03	
28.00	0.354782E 02	0.325125E 02	0.916407E 00	0.679907E 02	0.355460E 03	
29.00	0.410585E 02	0.362856E 02	0.883754E 00	0.773441E 02	0.356615E 03	
30.00	0.446851E 02	0.385591E 02	0.862907E 00	0.832442E 02	0.357694E 03	

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
1.10	0.	11.000	0.198414E 01	0.138802E-01	0.198414E 01	0.149012E-07
THETA						
0.		I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA
1.00	0.	0.689861E 04	0.689861E 04	0.100000E 01	0.137972E 05	-0.
2.00	0.	0.684238E 04	0.684166E 04	0.999894E 00	0.136840E 05	0.683104E-02
3.00	0.	0.667607E 04	0.667327E 04	0.999580E 00	0.133493E 05	0.274262E-01
4.00	0.	0.640660E 04	0.640063E 04	0.999068E 00	0.128072E 05	0.621014E-01
5.00	0.	0.604508E 04	0.603525E 04	0.998375E 00	0.120803E 05	0.111389E-
6.00	0.	0.560610E 04	0.559222E 04	0.997525E 00	0.111983E 05	0.176074E-
7.00	0.	0.510690E 04	0.508931E 04	0.996556E 00	0.101962E 05	0.257212E-
8.00	0.	0.456639E 04	0.454591E 04	0.995516E 00	0.911230E 04	0.356194E-
9.00	0.	0.400406E 04	0.398193E 04	0.994474E 00	0.798599E 04	0.474800E-
10.00	0.	0.343899E 04	0.341670E 04	0.993521E 00	0.685569E 04	0.615281E
11.00	0.	0.288883E 04	0.286799E 04	0.992786E 00	0.575682E 04	0.780463E
12.00	0.	0.236905E 04	0.235116E 04	0.992450E 00	0.472021E 04	0.973887E
13.00	0.	0.189223E 04	0.187856E 04	0.992777E 00	0.377080E 04	0.119991E 01
14.00	0.	0.146772E 04	0.145915E 04	0.994155E 00	0.292687E 04	0.146379E 01
15.00	0.	0.110141E 04	0.109832E 04	0.997189E 00	0.219973E 04	0.177146E 01
16.00	0.	0.795805E 03	0.798067E 03	0.100284E 01	0.159387E 04	0.212860E 01
17.00	0.	0.550259E 03	0.557260E 03	0.101272E 01	0.110752E 04	0.253721E 01
18.00	0.	0.361429E 03	0.372131E 03	0.102961E 01	0.733560E 03	0.298526E 01
19.00	0.	0.223802E 03	0.236872E 03	0.105840E 01	0.460674E 03	0.341526E 01
20.00	0.	0.130335E 03	0.144286E 03	0.110705E 01	0.274621E 03	0.363308E 01
21.00	0.	0.730919E 02	0.864520E 02	0.118278E 01	0.159544E 03	0.309390E 01
22.00	0.	0.438737E 02	0.553280E 02	0.126107E 01	0.992017E 02	0.830797E
23.00	0.	0.347637E 02	0.432847E 02	0.124511E 01	0.780483E 02	0.357154E 03
24.00	0.	0.385814E 02	0.435154E 02	0.112789E 01	0.820968E 02	0.354952E 03
25.00	0.	0.492118E 02	0.503210E 02	0.102254E 01	0.995327E 02	0.354955E 03
26.00	0.	0.618052E 02	0.592611E 02	0.958837E 00	0.121066E 03	0.355869E 03
27.00	0.	0.728510E 02	0.671835E 02	0.9222204E 00	0.140034E 03	0.356949E 03
28.00	0.	0.801366E 02	0.721469E 02	0.900299E 00	0.152283E 03	0.357990E 03
29.00	0.	0.826140E 02	0.732643E 02	0.886827E 00	0.155878E 03	0.358975E 03
30.00	0.	0.801983E 02	0.704917E 02	0.878967E 00	0.150690E 03	0.359930E 03
	0.	0.735265E 02	0.643919E 02	0.875764E 00	0.137918E 03	0.892164E

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
1.10	0.	12.000	0.224607E 01	0.385880E-02	0.224607E 01	0.298023E-07
THETA	I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA	
0.	0.109877E 05	0.109877E 05	0.100000E 01	0.219754E 05	-0.	
1.00	0.108805E 05	0.108796E 05	0.999918E 00	0.217602E 05	0.767030E-02	
2.00	0.105644E 05	0.105610E 05	0.999675E 00	0.211254E 05	0.308123E-01	
3.00	0.100550E 05	0.100478E 05	0.999287E 00	0.201029E 05	0.698301E-01	
4.00	0.937740E 04	0.936592E 04	0.998776E 00	0.187433E 05	0.125412E-	
5.00	0.856401E 04	0.854841E 04	0.998179E 00	0.171124E 05	0.198573E-	
6.00	0.765252E 04	0.763376E 04	0.997549E 00	0.152863E 05	0.290694E-	
7.00	0.668327E 04	0.666296E 04	0.996961E 00	0.133462E 05	0.403606E-	
8.00	0.569665E 04	0.567682E 04	0.996520E 00	0.113735E 05	0.539664E	
9.00	0.473058E 04	0.471343E 04	0.996375E 00	0.944401E 04	0.701868E	
10.00	0.381836E 04	0.380594E 04	0.996746E 00	0.762430E 04	0.893978E	
11.00	0.298700E 04	0.298090E 04	0.997957E 00	0.596790E 04	0.112060E 01	
12.00	0.225607E 04	0.225723E 04	0.100051E 01	0.451330E 04	0.138710E 01	
13.00	0.163731E 04	0.164584E 04	0.100521E 01	0.328315E 04	0.169887E 01	
14.00	0.113471E 04	0.114992E 04	0.101340E 01	0.228463E 04	0.205879E 01	
15.00	0.745293E 03	0.765715E 03	0.102740E 01	0.151101E 04	0.245900E 01	
16.00	0.460228E 03	0.483849E 03	0.105132E 01	0.944078E 03	0.285531E 01	
17.00	0.266309E 03	0.290801E 03	0.109197E 01	0.557110E 03	0.309060E 01	
18.00	0.147555E 03	0.170572E 03	0.115599E 01	0.318127E 03	0.270441E 01	
19.00	0.868122E 02	0.106275E 03	0.122419E 01	0.193087E 03	0.826570E	
20.00	0.672191E 02	0.815505E 02	0.121320E 01	0.148770E 03	0.357646E 03	
21.00	0.734096E 02	0.817008E 02	0.111294E 01	0.155110E 03	0.355760E 03	
22.00	0.924014E 02	0.944804E 02	0.102250E 01	0.186882E 03	0.355841E 03	
23.00	0.114126E 03	0.110528E 03	0.968477E 00	0.224654E 03	0.356711E 03	
24.00	0.131608E 03	0.123458E 03	0.938079E 00	0.255066E 03	0.357717E 03	
25.00	0.140832E 03	0.129658E 03	0.920653E 00	0.270490E 03	0.358692E 03	
26.00	0.140366E 03	0.127868E 03	0.910963E 00	0.268233E 03	0.359629E 03	
27.00	0.130805E 03	0.118630E 03	0.906923E 00	0.249434E 03	0.559980E	
28.00	0.114143E 03	0.103675E 03	0.908286E 00	0.217818E 03	0.152107E 01	
29.00	0.931318E 02	0.853378E 02	0.916312E 00	0.178470E 03	0.254839E 01	
30.00	0.707018E 02	0.660505E 02	0.934212E 00	0.136752E 03	0.366978E 01	

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
1.10	0.	13.000	0.249415E 01	0.734632E-02	0.249415E 01	0.298023E-07
THETA						
0.			I1	I2	I1+I2	DELTA
0.	0.	13.000	0.166938E 05	0.166938E 05	0.333876E 05	-0.
1.00	0.	13.000	0.165015E 05	0.165006E 05	0.330021E 05	0.852023E-02
2.00	0.	13.000	0.159362E 05	0.159326E 05	0.318688E 05	0.342500E-01
3.00	0.	13.000	0.150309E 05	0.150237E 05	0.300546E 05	0.776934E-01
4.00	0.	13.000	0.138378E 05	0.138269E 05	0.276647E 05	0.139719E-
5.00	0.	13.000	0.124238E 05	0.124101E 05	0.248339E 05	0.221611E-
6.00	0.	13.000	0.108650E 05	0.108503E 05	0.217153E 05	0.325134E-
7.00	0.	13.000	0.924063E 04	0.922763E 04	0.184683E 05	0.452620E-
8.00	0.	13.000	0.762740E 04	0.761886E 04	0.152463E 05	0.607083E
9.00	0.	13.000	0.609383E 04	0.609235E 04	0.121862E 05	0.792321E
10.00	0.	13.000	0.469609E 04	0.470358E 04	0.939966E 04	0.101293E 01
11.00	0.	13.000	0.347505E 04	0.349236E 04	0.696741E 04	0.127401E 01
12.00	0.	13.000	0.245496E 04	0.248170E 04	0.493666E 04	0.157980E 01
13.00	0.	13.000	0.164367E 04	0.167815E 04	0.332182E 04	0.192898E 01
14.00	0.	13.000	0.103421E 04	0.107373E 04	0.210793E 04	0.229978E 01
15.00	0.	13.000	0.607582E 03	0.648716E 03	0.125630E 04	0.260322E 01
16.00	0.	13.000	0.336188E 03	0.375301E 03	0.711489E 03	0.255079E 01
17.00	0.	13.000	0.187551E 03	0.221296E 03	0.408847E 03	0.144810E 01
18.00	0.	13.000	0.127960E 03	0.153732E 03	0.281693E 03	0.358850E 03
19.00	0.	13.000	0.125629E 03	0.141896E 03	0.267525E 03	0.356646E 03
20.00	0.	13.000	0.153127E 03	0.159590E 03	0.312718E 03	0.356358E 03
21.00	0.	13.000	0.188952E 03	0.186516E 03	0.375469E 03	0.357074E 03
22.00	0.	13.000	0.218193E 03	0.208759E 03	0.426953E 03	0.358012E 03
23.00	0.	13.000	0.232379E 03	0.218502E 03	0.450881E 03	0.358946E 03
24.00	0.	13.000	0.228659E 03	0.213129E 03	0.441787E 03	0.359854E 03
25.00	0.	13.000	0.208536E 03	0.193954E 03	0.402490E 03	0.764962E
26.00	0.	13.000	0.176375E 03	0.164797E 03	0.341172E 03	0.171527E 01
27.00	0.	13.000	0.137919E 03	0.130604E 03	0.268523E 03	0.273900E 01
28.00	0.	13.000	0.989794E 02	0.962933E 02	0.195273E 03	0.385039E 01
29.00	0.	13.000	0.644424E 02	0.659062E 02	0.130349E 03	0.498613E 01
30.00	0.	13.000	0.376515E 02	0.421194E 02	0.797708E 02	0.579126E 01

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
1.10	0.	14.000	0.272221E 01	0.605934E-02	0.272221E 01	0.
THETA	I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA	
0.	0.243415E 05	0.243415E 05	0.100000E 01	0.486829E 05	-0.	
1.00	0.240142E 05	0.240135E 05	0.999970E 00	0.480277E 05	0.938468E-02	
2.00	0.230552E 05	0.230525E 05	0.999886E 00	0.461077E 05	0.377453E-01	
3.00	0.215298E 05	0.215250E 05	0.999776E 00	0.430548E 05	0.857022E-01	
4.00	0.195402E 05	0.195340E 05	0.999685E 00	0.390742E 05	0.154333E-	
5.00	0.172152E 05	0.172097E 05	0.999685E 00	0.344249E 05	0.245230E-	
6.00	0.146981E 05	0.146964E 05	0.999887E 00	0.293945E 05	0.360586E-	
7.00	0.121340E 05	0.121396E 05	0.100045E 01	0.242736E 05	0.503293E	
8.00	0.965736E 04	0.967318E 04	0.100164E 01	0.193305E 05	0.677032E	
9.00	0.738125E 04	0.740954E 04	0.100383E 01	0.147908E 05	0.886239E	
10.00	0.539026E 04	0.543161E 04	0.100767E 01	0.108219E 05	0.113563E 01	
11.00	0.373626E 04	0.378938E 04	0.101422E 01	0.752564E 04	0.142825E 01	
12.00	0.243813E 04	0.249992E 04	0.102535E 01	0.493805E 04	0.175892E 01	
13.00	0.148481E 04	0.155073E 04	0.104440E 01	0.303554E 04	0.209285E 01	
14.00	0.840993E 03	0.905689E 03	0.107693E 01	0.174668E 04	0.229849E 01	
15.00	0.454529E 03	0.512661E 03	0.112790E 01	0.967190E 03	0.197479E 01	
16.00	0.264503E 03	0.311575E 03	0.117796E 01	0.576078E 03	0.383925E-	
17.00	0.208948E 03	0.241976E 03	0.115807E 01	0.450923E 03	0.357916E 03	
18.00	0.231324E 03	0.249255E 03	0.107752E 01	0.480579E 03	0.356791E 03	
19.00	0.285214E 03	0.289002E 03	0.101328E 01	0.574216E 03	0.357145E 03	
20.00	0.336920E 03	0.329265E 03	0.977281E 00	0.666185E 03	0.357984E 03	
21.00	0.366018E 03	0.350822E 03	0.958483E 00	0.716841E 03	0.358885E 03	
22.00	0.364156E 03	0.345809E 03	0.949619E 00	0.709965E 03	0.359770E 03	
23.00	0.332579E 03	0.315214E 03	0.947789E 00	0.647793E 03	0.655266E	
24.00	0.278967E 03	0.265813E 03	0.952849E 00	0.544781E 03	0.157671E 01	
25.00	0.214154E 03	0.207101E 03	0.967067E 00	0.421254E 03	0.256580E 01	
26.00	0.149204E 03	0.148646E 03	0.996259E 00	0.297850E 03	0.362492E 01	
27.00	0.932217E 02	0.981783E 02	0.105317E 01	0.191400E 03	0.463806E 01	
28.00	0.520346E 02	0.605128E 02	0.116293E 01	0.112547E 03	0.504220E 01	
29.00	0.277840E 02	0.372867E 02	0.134202E 01	0.650708E 02	0.298287E 01	
30.00	0.192757E 02	0.273513E 02	0.141895E 01	0.466270E 02	0.356563E 03	

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
1.10	0.	15.000	0.292471E 01	0.524641E-02	0.292471E 01	0.298023E-07
THETA	I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA	
0.	0.342111E 05	0.342111E 05	0.100000E 01	0.684223E 05	-0.	
1.00	0.336793E 05	0.336793E 05	0.999998E 00	0.673586E 05	0.102664E-01	
2.00	0.321263E 05	0.321264E 05	0.100000E 01	0.642527E 05	0.413079E-01	
3.00	0.296745E 05	0.296761E 05	0.100005E 01	0.593505E 05	0.938820E-01	
4.00	0.265126E 05	0.265180E 05	0.100020E 01	0.530306E 05	0.169302E-01	
5.00	0.228745E 05	0.228874E 05	0.100056E 01	0.457619E 05	0.269505E-01	
6.00	0.190145E 05	0.190389E 05	0.100128E 01	0.380534E 05	0.397142E-01	
7.00	0.151810E 05	0.152206E 05	0.100260E 01	0.304016E 05	0.555671E 01	
8.00	0.115928E 05	0.116498E 05	0.100492E 01	0.232427E 05	0.749277E 01	
9.00	0.842088E 04	0.849546E 04	0.100886E 01	0.169163E 05	0.982337E 01	
10.00	0.577683E 04	0.586641E 04	0.101551E 01	0.116432E 05	0.125720E 01	
11.00	0.370971E 04	0.380909E 04	0.102679E 01	0.751880E 04	0.156656E 01	
12.00	0.221016E 04	0.231220E 04	0.104617E 01	0.452236E 04	0.186813E 01	
13.00	0.122098E 04	0.131764E 04	0.107917E 01	0.253862E 04	0.200451E 01	
14.00	0.651746E 03	0.735412E 03	0.112837E 01	0.138716E 04	0.151418E 01	
15.00	0.395166E 03	0.459924E 03	0.116387E 01	0.855090E 03	0.359747E 03	
16.00	0.342703E 03	0.385327E 03	0.112438E 01	0.728030E 03	0.357679E 03	
17.00	0.397497E 03	0.417925E 03	0.105139E 01	0.815421E 03	0.357178E 03	
18.00	0.483242E 03	0.484448E 03	0.100250E 01	0.967691E 03	0.357754E 03	
19.00	0.548482E 03	0.535792E 03	0.976865E 00	0.108427E 04	0.358598E 03	
20.00	0.566526E 03	0.546526E 03	0.964698E 00	0.111305E 04	0.359462E 03	
21.00	0.531858E 03	0.511124E 03	0.961016E 00	0.104298E 04	0.319233E-01	
22.00	0.454259E 03	0.438187E 03	0.964619E 00	0.892445E 03	0.119964E 01	
23.00	0.352034E 03	0.343991E 03	0.977150E 00	0.696025E 03	0.213461E 01	
24.00	0.245626E 03	0.246575E 03	0.100386E 01	0.492200E 03	0.312847E 01	
25.00	0.152563E 03	0.161212E 03	0.105669E 01	0.313774E 03	0.406796E 01	
26.00	0.843184E 02	0.977028E 02	0.115874E 01	0.182021E 03	0.438756E 01	
27.00	0.451810E 02	0.595363E 02	0.131773E 01	0.104717E 03	0.225481E 01	
28.00	0.328783E 02	0.445815E 02	0.135596E 01	0.774598E 02	0.356328E 03	
29.00	0.404308E 02	0.468060E 02	0.115768E 01	0.872368E 02	0.352528E 03	
30.00	0.585888E 02	0.584141E 02	0.997018E 00	0.117003E 03	0.353028E 03	

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
1.10	0.	16.000	0.309789E 01	0.200350E-01	0.309789E 01	0.
THETA		I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA
0.	0.465308E 05		0.465308E 05	0.100000E 01	0.930615E 05	-0.
1.00	0.457011E 05		0.457025E 05	0.100003E 01	0.914035E 05	0.111590E-01
2.00	0.432879E 05		0.432937E 05	0.100013E 01	0.865816E 05	0.449356E-01
3.00	0.395090E 05		0.395230E 05	0.100035E 01	0.790319E 05	0.102231E-
4.00	0.346955E 05		0.347226E 05	0.100078E 01	0.694181E 05	0.184614E-
5.00	0.292512E 05		0.292964E 05	0.100155E 01	0.585476E 05	0.294387E-
6.00	0.236024E 05		0.236703E 05	0.100287E 01	0.472727E 05	0.434667E-
7.00	0.181494E 05		0.182424E 05	0.100512E 01	0.363919E 05	0.609330E
8.00	0.132245E 05		0.133421E 05	0.100889E 01	0.265666E 05	0.822482E
9.00	0.906222E 04		0.919991E 04	0.101519E 01	0.182621E 05	0.107636E 01
10.00	0.578577E 04		0.593552E 04	0.102588E 01	0.117213E 05	0.136380E 01
11.00	0.340950E 04		0.356049E 04	0.104429E 01	0.697000E 04	0.164263E 01
12.00	0.185539E 04		0.199577E 04	0.107566E 01	0.385116E 04	0.175321E 01
13.00	0.979497E 03		0.109841E 04	0.112141E 01	0.207791E 04	0.122850E 01
14.00	0.603126E 03		0.692706E 03	0.114853E 01	0.129583E 04	0.359499E 03
15.00	0.543304E 03		0.600057E 03	0.110446E 01	0.114336E 04	0.357746E 03
16.00	0.638005E 03		0.663361E 03	0.103974E 01	0.130137E 04	0.357526E 03
17.00	0.763118E 03		0.762946E 03	0.999775E 00	0.152606E 04	0.358167E 03
18.00	0.839933E 03		0.823172E 03	0.980044E 00	0.166311E 04	0.358992E 03
19.00	0.833754E 03		0.810468E 03	0.972071E 00	0.164422E 04	0.359826E 03
20.00	0.745643E 03		0.724970E 03	0.972275E 00	0.147061E 04	0.666772E
21.00	0.600183E 03		0.588636E 03	0.980761E 00	0.118882E 04	0.154346E 01
22.00	0.432292E 03		0.432774E 03	0.100111E 01	0.865067E 03	0.247363E 01
23.00	0.275726E 03		0.287436E 03	0.104247E 01	0.563162E 03	0.339404E 01
24.00	0.155036E 03		0.174218E 03	0.112373E 01	0.329254E 03	0.391442E 01
25.00	0.817609E 02		0.103046E 03	0.126033E 01	0.184807E 03	0.259710E 01
26.00	0.545829E 02		0.725509E 02	0.132919E 01	0.127134E 03	0.357642E 03
27.00	0.624658E 02		0.730388E 02	0.116926E 01	0.135505E 03	0.353645E 03
28.00	0.893690E 02		0.907065E 02	0.101497E 01	0.180076E 03	0.353851E 03
29.00	0.119104E 03		0.111835E 03	0.938968E 00	0.230939E 03	0.355515E 03
30.00	0.139176E 03		0.125976E 03	0.905156E 00	0.265151E 03	0.357299E 03

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
1.10	0.	17.000	0.323875E 01	0.272661E-01	0.323875E 01	0.894070E-07
THETA	I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA	
0.	0.614516E 05	0.614516E 05	0.100000E 01	0.122903E 06	-0.	
1.00	0.602036E 05	0.602075E 05	0.100006E 01	0.120411E 06	0.120704E-01	
2.00	0.565897E 05	0.566051E 05	0.100027E 01	0.113195E 06	0.486286E-01	
3.00	0.509798E 05	0.510148E 05	0.100069E 01	0.101995E 06	0.110743E-	
4.00	0.439306E 05	0.439929E 05	0.100142E 01	0.879233E 05	0.200252E-	
5.00	0.361060E 05	0.362017E 05	0.100265E 01	0.723077E 05	0.319827E-	
6.00	0.281860E 05	0.283187E 05	0.100471E 01	0.565047E 05	0.472957E-	
7.00	0.207803E 05	0.209487E 05	0.100811E 01	0.417290E 05	0.663542E	
8.00	0.143586E 05	0.145562E 05	0.101376E 01	0.289147E 05	0.894141E	
9.00	0.920861E 04	0.942337E 04	0.102332E 01	0.186320E 05	0.115958E 01	
10.00	0.542607E 04	0.564207E 04	0.103981E 01	0.110681E 05	0.142453E 01	
11.00	0.293413E 04	0.313401E 04	0.106812E 01	0.606813E 04	0.154876E 01	
12.00	0.152627E 04	0.169437E 04	0.111014E 01	0.322064E 04	0.110318E 01	
13.00	0.921797E 03	0.104717E 04	0.113601E 01	0.196896E 04	0.359525E 03	
14.00	0.822901E 03	0.901367E 03	0.109535E 01	0.172427E 04	0.357918E 03	
15.00	0.963126E 03	0.997961E 03	0.103617E 01	0.196109E 04	0.357773E 03	
16.00	0.114034E 04	0.114126E 04	0.100080E 01	0.228160E 04	0.358417E 03	
17.00	0.123119E 04	0.121193E 04	0.984358E 00	0.244312E 04	0.359219E 03	
18.00	0.118802E 04	0.116318E 04	0.979088E 00	0.235121E 04	0.312635E-01	
19.00	0.102269E 04	0.100452E 04	0.982229E 00	0.202721E 04	0.856680E	
20.00	0.783118E 03	0.779168E 03	0.994955E 00	0.156229E 04	0.172247E 01	
21.00	0.529105E 03	0.541207E 03	0.102287E 01	0.107031E 04	0.261807E 01	
22.00	0.312551E 03	0.337291E 03	0.107915E 01	0.649842E 03	0.335967E 01	
23.00	0.165241E 03	0.195697E 03	0.118432E 01	0.360938E 03	0.310255E 01	
24.00	0.950608E 02	0.123241E 03	0.129644E 01	0.218301E 03	0.359826E 03	
25.00	0.894134E 02	0.108659E 03	0.121524E 01	0.198072E 03	0.355138E 03	
26.00	0.123183E 03	0.129923E 03	0.105472E 01	0.253106E 03	0.354309E 03	
27.00	0.168162E 03	0.162589E 03	0.966863E 00	0.330751E 03	0.355687E 03	
28.00	0.201159E 03	0.186763E 03	0.928435E 00	0.387922E 03	0.357393E 03	
29.00	0.208966E 03	0.191174E 03	0.914857E 00	0.400139E 03	0.359047E 03	
30.00	0.189558E 03	0.173968E 03	0.917754E 00	0.363526E 03	0.675021E	

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
1.10	0.	18.000	0.334453E 01	0.163443E-01	0.334453E 01	0.298023E-07
THETA	I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA	
0.	0.789816E 05	0.789816E 05	0.100000E 01	0.157963E 06	-0.	
1.00	0.771657E 05	0.771734E 05	0.100010E 01	0.154339E 06	0.130006E-01	
2.00	0.719315E 05	0.719619E 05	0.100042E 01	0.143893E 06	0.524093E-01	
3.00	0.638841E 05	0.639511E 05	0.100105E 01	0.127835E 06	0.119465E-	
4.00	0.539207E 05	0.540352E 05	0.100212E 01	0.107956E 06	0.216289E-	
5.00	0.430875E 05	0.432558E 05	0.100391E 01	0.863433E 05	0.345889E-	
6.00	0.324198E 05	0.326415E 05	0.100684E 01	0.650613E 05	0.511909E	
7.00	0.227965E 05	0.230628E 05	0.101168E 01	0.458593E 05	0.717381E	
8.00	0.148335E 05	0.151278E 05	0.101984E 01	0.299613E 05	0.959955E	
9.00	0.883276E 04	0.913222E 04	0.103390E 01	0.179650E 05	0.121464E 01	
10.00	0.478983E 04	0.506924E 04	0.105833E 01	0.985906E 04	0.137345E 01	
11.00	0.245202E 04	0.268838E 04	0.109639E 01	0.514041E 04	0.107692E 01	
12.00	0.140924E 04	0.158639E 04	0.112571E 01	0.299563E 04	0.359727E 03	
13.00	0.119550E 04	0.130740E 04	0.109360E 01	0.250290E 04	0.358134E 03	
14.00	0.138007E 04	0.143174E 04	0.103744E 01	0.281181E 04	0.357924E 03	
15.00	0.163205E 04	0.163797E 04	0.100363E 01	0.327002E 04	0.358539E 03	
16.00	0.175088E 04	0.173108E 04	0.988693E 00	0.348196E 04	0.359319E 03	
17.00	0.166333E 04	0.163840E 04	0.985016E 00	0.330173E 04	0.112109E-	
18.00	0.139505E 04	0.138134E 04	0.990174E 00	0.277639E 04	0.920373E	
19.00	0.102864E 04	0.103494E 04	0.100612E 01	0.206357E 04	0.176368E 01	
20.00	0.660851E 03	0.687414E 03	0.104020E 01	0.134826E 04	0.259584E 01	
21.00	0.369163E 03	0.409124E 03	0.110825E 01	0.778286E 03	0.307584E 01	
22.00	0.193336E 03	0.235924E 03	0.122028E 01	0.429260E 03	0.189679E 01	
23.00	0.132783E 03	0.167242E 03	0.125952E 01	0.300025E 03	0.357682E 03	
24.00	0.156308E 03	0.175295E 03	0.112147E 01	0.331604E 03	0.354919E 03	
25.00	0.218392E 03	0.219904E 03	0.100692E 01	0.438296E 03	0.355540E 03	
26.00	0.275804E 03	0.263201E 03	0.954304E 00	0.539005E 03	0.357109E 03	
27.00	0.299669E 03	0.280006E 03	0.934385E 00	0.579675E 03	0.358726E 03	
28.00	0.280502E 03	0.261873E 03	0.933586E 00	0.542375E 03	0.307306E-	
29.00	0.226310E 03	0.215155E 03	0.950710E 00	0.441465E 03	0.192004E 01	
30.00	0.155833E 03	0.155084E 03	0.995194E 00	0.310917E 03	0.358257E 01	

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
1.10	0.	19.000	0.341378E 01	0.140100E-01	0.341378E 01	0.
THETA	I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA	
0.	0.989730E 05	0.989730E 05	0.100000E 01	0.197946E 06	-0.	
1.00	0.964094E 05	0.964229E 05	0.100014E 01	0.192832E 06	0.139562E-01	
2.00	0.890580E 05	0.891105E 05	0.100059E 01	0.178168E 06	0.562916E-01	
3.00	0.778726E 05	0.779856E 05	0.100145E 01	0.155858E 06	0.128433E-	
4.00	0.642468E 05	0.644343E 05	0.100292E 01	0.128681E 06	0.232778E-	
5.00	0.497652E 05	0.500309E 05	0.100534E 01	0.997961E 05	0.372567E-	
6.00	0.359355E 05	0.362710E 05	0.100934E 01	0.722065E 05	0.551129E	
7.00	0.239574E 05	0.243415E 05	0.101603E 01	0.482989E 05	0.768726E	
8.00	0.145718E 05	0.149732E 05	0.102755E 01	0.295450E 05	0.101071E 01	
9.00	0.801348E 04	0.839601E 04	0.104774E 01	0.164095E 05	0.120412E 01	
10.00	0.406509E 04	0.439460E 04	0.108106E 01	0.845970E 04	0.107871E 01	
11.00	0.218784E 04	0.243932E 04	0.111495E 01	0.462716E 04	0.329121E-01	
12.00	0.169018E 04	0.185309E 04	0.109639E 01	0.354327E 04	0.358411E 03	
13.00	0.189253E 04	0.197262E 04	0.104232E 01	0.386515E 04	0.358012E 03	
14.00	0.225300E 04	0.227009E 04	0.100758E 01	0.452309E 04	0.358564E 03	
15.00	0.243414E 04	0.241630E 04	0.992674E 00	0.485044E 04	0.359322E 03	
16.00	0.230788E 04	0.228385E 04	0.989589E 00	0.459173E 04	0.966062E-01	
17.00	0.191142E 04	0.190332E 04	0.995764E 00	0.381475E 04	0.884549E	
18.00	0.137616E 04	0.139477E 04	0.101352E 01	0.277093E 04	0.169856E 01	
19.00	0.853993E 03	0.897758E 03	0.105125E 01	0.175175E 04	0.245934E 01	
20.00	0.460735E 03	0.518506E 03	0.112539E 01	0.979241E 03	0.268432E 01	
21.00	0.247295E 03	0.303642E 03	0.122785E 01	0.550938E 03	0.808233E	
22.00	0.199310E 03	0.240456E 03	0.120644E 01	0.439766E 03	0.356737E 03	
23.00	0.257737E 03	0.276136E 03	0.107139E 01	0.533873E 03	0.355445E 03	
24.00	0.348655E 03	0.344876E 03	0.989159E 00	0.693531E 03	0.356558E 03	
25.00	0.410608E 03	0.392171E 03	0.955101E 00	0.802779E 03	0.358114E 03	
26.00	0.411305E 03	0.389255E 03	0.946390E 00	0.800560E 03	0.359661E 03	
27.00	0.350806E 03	0.335433E 03	0.956179E 00	0.686240E 03	0.120930E 01	
28.00	0.253222E 03	0.250562E 03	0.989495E 00	0.503785E 03	0.280169E 01	
29.00	0.152295E 03	0.162546E 03	0.106731E 01	0.314840E 03	0.425909E 01	
30.00	0.770153E 02	0.952367E 02	0.123660E 01	0.172252E 03	0.429355E 01	

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
1.10	0.	20.000	0.344678E 01	0.193964E-01	0.344678E 01	0.596046E-07
THETA						
0.		I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA
1.00	0.	0.121154E 06	0.121154E 06	0.100000E 01	0.242309E 06	--0.
2.00	0.	0.117635E 06	0.117656E 06	0.100018E 01	0.235291E 06	0.149406E-01
3.00	0.	0.107597E 06	0.107680E 06	0.100077E 01	0.215277E 06	0.602983E-01
4.00	0.	0.924963E 05	0.926716E 05	0.100190E 01	0.185168E 06	0.137686E-
5.00	0.	0.744241E 05	0.747078E 05	0.100381E 01	0.149132E 06	0.249747E-
6.00	0.	0.556938E 05	0.560832E 05	0.100699E 01	0.111777E 06	0.399752E-
7.00	0.	0.384101E 05	0.388828E 05	0.101231E 01	0.772928E 05	0.589767E
8.00	0.	0.241211E 05	0.246372E 05	0.102140E 01	0.487583E 05	0.813395E
9.00	0.	0.136236E 05	0.141331E 05	0.103740E 01	0.277567E 05	0.102796E 01
10.00	0.	0.694986E 04	0.740241E 04	0.106512E 01	0.143523E 05	0.105463E 01
11.00	0.	0.351602E 04	0.387202E 04	0.110125E 01	0.738804E 04	0.371353E-
12.00	0.	0.237433E 04	0.261379E 04	0.110085E 01	0.498812E 04	0.358795E 03
13.00	0.	0.249381E 04	0.262029E 04	0.105072E 01	0.511410E 04	0.358080E 03
14.00	0.	0.299722E 04	0.303550E 04	0.101277E 01	0.603271E 04	0.358515E 03
15.00	0.	0.330557E 04	0.329357E 04	0.996368E 00	0.659914E 04	0.359248E 03
16.00	0.	0.317384E 04	0.315132E 04	0.992904E 00	0.632516E 04	0.591153E-02
17.00	0.	0.263339E 04	0.263104E 04	0.999108E 00	0.526443E 04	0.772998E
18.00	0.	0.187878E 04	0.191105E 04	0.101718E 01	0.378983E 04	0.155746E 01
19.00	0.	0.114387E 04	0.120765E 04	0.105576E 01	0.235152E 04	0.226194E 01
20.00	0.	0.605191E 03	0.684219E 03	0.113058E 01	0.128941E 04	0.232180E 01
21.00	0.	0.333737E 03	0.406806E 03	0.121894E 01	0.740543E 03	0.117254E-
22.00	0.	0.296848E 03	0.346519E 03	0.116733E 01	0.6433367E 03	0.356525E 03
23.00	0.	0.395858E 03	0.414587E 03	0.104731E 01	0.810445E 03	0.356021E 03
24.00	0.	0.517305E 03	0.509084E 03	0.984108E 00	0.102639E 04	0.357287E 03
25.00	0.	0.576534E 03	0.553963E 03	0.960852E 00	0.113050E 04	0.358799E 03
26.00	0.	0.540204E 03	0.518643E 03	0.960088E 00	0.105885E 04	0.298738E-
27.00	0.	0.424777E 03	0.416145E 03	0.979679E 00	0.840922E 03	0.181753E 01
28.00	0.	0.277184E 03	0.285855E 03	0.103128E 01	0.563039E 03	0.331921E 01
29.00	0.	0.148874E 03	0.171020E 03	0.114876E 01	0.319894E 03	0.418080E 01
30.00	0.	0.742986E 02	0.100563E 03	0.135349E 01	0.174861E 03	0.155537E 01
	0.	0.608742E 02	0.809160E 02	0.132923E 01	0.141790E 03	0.354136E 03

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
1.15	0.	1.000	0.189843E-01	0.175571E-01	0.189843E-01	-0.232831E-09
THETA	I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA	
0.	0.104981E-01	0.104981E-01	0.100000E 01	0.209961E-01	-0.	
1.00	0.104974E-01	0.104943E-01	0.999704E 00	0.209917E-01	0.360000E 03	
2.00	0.104954E-01	0.104830E-01	0.998815E 00	0.209785E-01	0.360000E 03	
3.00	0.104922E-01	0.104642E-01	0.997335E 00	0.209564E-01	0.360000E 03	
4.00	0.104876E-01	0.104380E-01	0.995265E 00	0.209256E-01	0.360000E 03	
5.00	0.104818E-01	0.104043E-01	0.992609E 00	0.208861E-01	0.360000E 03	
6.00	0.104746E-01	0.103633E-01	0.989368E 00	0.208379E-01	0.360000E 03	
7.00	0.104662E-01	0.103149E-01	0.985547E 00	0.207811E-01	0.360000E 03	
8.00	0.104565E-01	0.102594E-01	0.981151E 00	0.207158E-01	0.360000E 03	
9.00	0.104455E-01	0.101967E-01	0.976184E 00	0.206422E-01	0.360000E 03	
10.00	0.104332E-01	0.101270E-01	0.970652E 00	0.205602E-01	0.359999E 03	
11.00	0.104197E-01	0.100504E-01	0.964561E 00	0.204701E-01	0.359999E 03	
12.00	0.104049E-01	0.996704E-02	0.957920E 00	0.203719E-01	0.359999E 03	
13.00	0.103888E-01	0.987703E-02	0.950736E 00	0.202659E-01	0.359999E 03	
14.00	0.103716E-01	0.978055E-02	0.943017E 00	0.201521E-01	0.359999E 03	
15.00	0.103531E-01	0.967774E-02	0.934772E 00	0.200308E-01	0.359999E 03	
16.00	0.103333E-01	0.956878E-02	0.926010E 00	0.199021E-01	0.359999E 03	
17.00	0.103124E-01	0.945385E-02	0.916743E 00	0.197663E-01	0.359998E 03	
18.00	0.102903E-01	0.933313E-02	0.906982E 00	0.196235E-01	0.359998E 03	
19.00	0.102670E-01	0.920683E-02	0.896736E 00	0.194739E-01	0.359998E 03	
20.00	0.102426E-01	0.907514E-02	0.886020E 00	0.193177E-01	0.359998E 03	
21.00	0.102170E-01	0.893829E-02	0.874845E 00	0.191553E-01	0.359998E 03	
22.00	0.101903E-01	0.879649E-02	0.863224E 00	0.189868E-01	0.359997E 03	
23.00	0.101624E-01	0.864997E-02	0.851171E 00	0.188124E-01	0.359997E 03	
24.00	0.101335E-01	0.849896E-02	0.838700E 00	0.186325E-01	0.359997E 03	
25.00	0.101035E-01	0.834371E-02	0.825827E 00	0.184472E-01	0.359997E 03	
26.00	0.100724E-01	0.818446E-02	0.812565E 00	0.182568E-01	0.359996E 03	
27.00	0.100402E-01	0.802147E-02	0.798931E 00	0.180617E-01	0.359996E 03	
28.00	0.100071E-01	0.785497E-02	0.784941E 00	0.178621E-01	0.359996E 03	
29.00	0.997291E-02	0.768524E-02	0.770612E 00	0.176582E-01	0.359995E 03	
30.00	0.993775E-02	0.751253E-02	0.755959E 00	0.174503E-01	0.359995E 03	

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
1.15	0.	2.000	0.132326E-00	0.135791E-02	0.132326E+00	0.372529E-08
THETA	I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA	
0.	0.717791E 00	0.717791E 00	0.100000E 01	0.143558E 01	-0.	
1.00	0.717605E 00	0.717415E 00	0.999736E 00	0.143502E 01	0.250156E-03	
2.00	0.717048E 00	0.716290E 00	0.998944E 00	0.143334E 01	0.999769E-03	
3.00	0.716119E 00	0.714418E 00	0.997624E 00	0.143054E 01	0.225055E-02	
4.00	0.714822E 00	0.711805E 00	0.995779E 00	0.142663E 01	0.400505E-02	
5.00	0.713158E 00	0.708458E 00	0.993411E 00	0.142162E 01	0.626584E-02	
6.00	0.711129E 00	0.704388E 00	0.990521E 00	0.141552E 01	0.903634E-02	
7.00	0.708739E 00	0.699605E 00	0.987114E 00	0.140834E 01	0.123208E-01	
8.00	0.705991E 00	0.694124E 00	0.983192E 00	0.140012E 01	0.161244E-01	
9.00	0.702890E 00	0.687961E 00	0.978761E 00	0.139085E 01	0.204564E-01	
10.00	0.699441E 00	0.681132E 00	0.973824E 00	0.138057E 01	0.253187E-01	
11.00	0.695649E 00	0.673658E 00	0.968388E 00	0.136931E 01	0.307230E-01	
12.00	0.691520E 00	0.665560E 00	0.962459E 00	0.135708E 01	0.366773E-01	
13.00	0.687060E 00	0.656859E 00	0.956043E 00	0.134392E 01	0.431916E-01	
14.00	0.682277E 00	0.647581E 00	0.949147E 00	0.132986E 01	0.502779E-01	
15.00	0.677178E 00	0.637751E 00	0.941778E 00	0.131493E 01	0.579456E-01	
16.00	0.671769E 00	0.627396E 00	0.933945E 00	0.129917E 01	0.662093E-01	
17.00	0.666061E 00	0.616544E 00	0.925657E 00	0.128261E 01	0.750817E-01	
18.00	0.660061E 00	0.605225E 00	0.916922E 00	0.126529E 01	0.845799E-01	
19.00	0.653778E 00	0.593467E 00	0.907750E 00	0.124725E 01	0.947194E-01	
20.00	0.647222E 00	0.581303E 00	0.898151E 00	0.122853E 01	0.105517E-	
21.00	0.640403E 00	0.568765E 00	0.888136E 00	0.120917E 01	0.116993E-	
22.00	0.633329E 00	0.555883E 00	0.877715E 00	0.118921E 01	0.129166E-	
23.00	0.626012E 00	0.542691E 00	0.866901E 00	0.116870E 01	0.142057E-	
24.00	0.618463E 00	0.529221E 00	0.855704E 00	0.114768E 01	0.155691E-	
25.00	0.610691E 00	0.515507E 00	0.844137E 00	0.112620E 01	0.170091E-	
26.00	0.602708E 00	0.501581E 00	0.832212E 00	0.110429E 01	0.185285E-	
27.00	0.594526E 00	0.487477E-00	0.819943E 00	0.108200E 01	0.201300E-	
28.00	0.586154E 00	0.473228E-00	0.807344E 00	0.105938E 01	0.218165E-	
29.00	0.577605E 00	0.458865E-00	0.794426E 00	0.103647E 01	0.235912E-	
30.00	0.568891E 00	0.444421E-00	0.781206E 00	0.101331E 01	0.254575E-	

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
1.15	0.	3.000	0.364106E-00	0.287488E-01	0.364106E-00	-0.372529E-08
THETA	I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA	
0.	0.832923E 01	0.832923E 01	0.100000E 01	0.166585E 02	-0.	
1.00	0.832428E 01	0.832231E 01	0.999764E 00	0.166466E 02	0.113040E-02	
2.00	0.830943E 01	0.830159E 01	0.999056E 00	0.166110E 02	0.452415E-02	
3.00	0.828475E 01	0.826717E 01	0.997878E 00	0.165519E 02	0.101923E-01	
4.00	0.825031E 01	0.821921E 01	0.996230E 00	0.164695E 02	0.181504E-01	
5.00	0.820623E 01	0.815793E 01	0.994114E 00	0.163642E 02	0.284196E-01	
6.00	0.815264E 01	0.808362E 01	0.991534E 00	0.162363E 02	0.410324E-01	
7.00	0.808972E 01	0.799662E 01	0.988491E 00	0.160863E 02	0.560229E-01	
8.00	0.801768E 01	0.789734E 01	0.984990E 00	0.159150E 02	0.734339E-01	
9.00	0.793675E 01	0.778624E 01	0.981036E 00	0.157230E 02	0.933175E-01	
10.00	0.784719E 01	0.766381E 01	0.976631E 00	0.155110E 02	0.115732E-	
11.00	0.774929E 01	0.753062E 01	0.971783E 00	0.152799E 02	0.140739E-	
12.00	0.764335E 01	0.738726E 01	0.966495E 00	0.150306E 02	0.168420E-	
13.00	0.752971E 01	0.723437E 01	0.960776E 00	0.147641E 02	0.198848E-	
14.00	0.740872E 01	0.707260E 01	0.954632E 00	0.144813E 02	0.232117E-	
15.00	0.728077E 01	0.690267E 01	0.948069E 00	0.141834E 02	0.268329E-	
16.00	0.714623E 01	0.672530E 01	0.941097E 00	0.138715E 02	0.307594E-	
17.00	0.700552E 01	0.654122E 01	0.933723E 00	0.135467E 02	0.350029E-	
18.00	0.685907E 01	0.635120E 01	0.925956E 00	0.132103E 02	0.395765E-	
19.00	0.670730E 01	0.615600E 01	0.917806E 00	0.128633E 02	0.444946E-	
20.00	0.655066E 01	0.595640E 01	0.909282E 00	0.125071E 02	0.497725E-	
21.00	0.638960E 01	0.575317E 01	0.900396E 00	0.121428E 02	0.554271E	
22.00	0.622458E 01	0.554708E 01	0.891157E 00	0.117717E 02	0.614764E	
23.00	0.605606E 01	0.533889E 01	0.881577E 00	0.113950E 02	0.679402E	
24.00	0.588451E 01	0.512934E 01	0.871668E 00	0.110138E 02	0.748397E	
25.00	0.571038E 01	0.491916E 01	0.861442E 00	0.106295E 02	0.821977E	
26.00	0.553414E 01	0.470907E 01	0.850912E 00	0.102432E 02	0.900393E	
27.00	0.535625E 01	0.449973E 01	0.840090E 00	0.985598E 01	0.983911E	
28.00	0.517715E 01	0.429182E 01	0.828992E 00	0.946896E 01	0.107282E 01	
29.00	0.499729E 01	0.408593E 01	0.817630E 00	0.908322E 01	0.116744E 01	
30.00	0.481710E 01	0.388268E 01	0.806020E 00	0.869977E 01	0.126809E 01	

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
1.15	0.	4.000	0.677093E 00	0.494386E-01	0.677093E 00	0.
THETA						
0.		I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA
1.00	0.460858E 02	0.460858E 02	0.460858E 02	0.100000E 01	0.921716E 02	-0.
2.00	0.460364E 02	0.460364E 02	0.460267E 02	0.999790E 00	0.920630E 02	0.210711E-02
3.00	0.458883E 02	0.458883E 02	0.458497E 02	0.999160E 00	0.917380E 02	0.843614E-02
4.00	0.456424E 02	0.456424E 02	0.455562E 02	0.998111E 00	0.911986E 02	0.190110E-01
5.00	0.453002E 02	0.453002E 02	0.451481E 02	0.996644E 00	0.904483E 02	0.338709E-01
6.00	0.448635E 02	0.448635E 02	0.446285E 02	0.994762E 00	0.894920E 02	0.530714E-01
7.00	0.443348E 02	0.443348E 02	0.440009E 02	0.992469E 00	0.883358E 02	0.766885E-01
8.00	0.437172E 02	0.437172E 02	0.432698E 02	0.989766E 00	0.869870E 02	0.104808E-
9.00	0.430141E 02	0.430141E 02	0.424402E 02	0.986660E 00	0.854543E 02	0.137540E-
10.00	0.422293E 02	0.422293E 02	0.415179E 02	0.983154E 00	0.837472E 02	0.175010E-
11.00	0.413673E 02	0.413673E 02	0.405090E 02	0.979254E 00	0.818763E 02	0.217363E-
12.00	0.404326E 02	0.404326E 02	0.394205E 02	0.974966E 00	0.798531E 02	0.264765E-
13.00	0.394305E 02	0.394305E 02	0.382594E 02	0.970299E 00	0.776899E 02	0.317405E-
14.00	0.383662E 02	0.383662E 02	0.370333E 02	0.965259E 00	0.753995E 02	0.375491E-
15.00	0.372453E 02	0.372453E 02	0.357501E 02	0.959854E 00	0.729954E 02	0.439258E-
16.00	0.360737E 02	0.360737E 02	0.344178E 02	0.954095E 00	0.704915E 02	0.508968E
17.00	0.348574E 02	0.348574E 02	0.330445E 02	0.947991E 00	0.679019E 02	0.584909E
18.00	0.336024E 02	0.336024E 02	0.316384E 02	0.941552E 00	0.652409E 02	0.667403E
19.00	0.323150E 02	0.323150E 02	0.302078E 02	0.934792E 00	0.625228E 02	0.756797E
20.00	0.310013E 02	0.310013E 02	0.287606E 02	0.927722E 00	0.597620E 02	0.853483E
21.00	0.296676E 02	0.296676E 02	0.273048E 02	0.920356E 00	0.569724E 02	0.957885E
22.00	0.283200E 02	0.283200E 02	0.258479E 02	0.912709E 00	0.541679E 02	0.107047E 01
23.00	0.269645E 02	0.269645E 02	0.243973E 02	0.904796E 00	0.513618E 02	0.119176E 01
24.00	0.256069E 02	0.256069E 02	0.229600E 02	0.896635E 00	0.485669E 02	0.132231E 01
25.00	0.242530E 02	0.242530E 02	0.215426E 02	0.888243E 00	0.457956E 02	0.146275E 01
26.00	0.229083E 02	0.229083E 02	0.201510E 02	0.879640E 00	0.430593E 02	0.161375E 01
27.00	0.215779E 02	0.215779E 02	0.187910E 02	0.870848E 00	0.403689E 02	0.177607E 01
28.00	0.202668E 02	0.202668E 02	0.174677E 02	0.861890E 00	0.377345E 02	0.195053E 01
29.00	0.189796E 02	0.189796E 02	0.161856E 02	0.852790E 00	0.351652E 02	0.213803E 01
30.00	0.177206E 02	0.177206E 02	0.149487E 02	0.843576E 00	0.326693E 02	0.233958E 01
	0.164939E 02	0.164939E 02	0.137605E 02	0.834277E 00	0.302543E 02	0.255625E 01

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
1.15	0.	5.000	0.105002E 01	0.264103E-01	0.105002E 01	0.
THETA	I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA	
0.	0.169021E 03	0.169021E 03	0.100000E 01	0.338043E 03	-0.	
1.00	0.168734E 03	0.168703E 03	0.999815E 00	0.337437E 03	0.314018E-02	
2.00	0.167876E 03	0.167752E 03	0.999262E 00	0.335627E 03	0.125701E-01	
3.00	0.166453E 03	0.166177E 03	0.998340E 00	0.332630E 03	0.283393E-01	
4.00	0.164479E 03	0.163995E 03	0.997054E 00	0.328474E 03	0.505246E-01	
5.00	0.161972E 03	0.161227E 03	0.995405E 00	0.323199E 03	0.792310E-01	
6.00	0.158952E 03	0.157903E 03	0.993399E 00	0.316854E 03	0.114602E-	
7.00	0.155447E 03	0.154054E 03	0.991039E 00	0.309500E 03	0.156808E-	
8.00	0.151486E 03	0.149719E 03	0.988333E 00	0.301205E 03	0.206066E-	
9.00	0.147104E 03	0.144940E 03	0.985287E 00	0.292044E 03	0.262618E-	
10.00	0.142338E 03	0.139763E 03	0.981911E 00	0.282101E 03	0.326755E-	
11.00	0.137227E 03	0.134237E 03	0.978213E 00	0.271464E 03	0.398809E-	
12.00	0.131812E 03	0.128412E 03	0.974204E 00	0.260225E 03	0.479158E-	
13.00	0.126139E 03	0.122342E 03	0.969897E 00	0.248480E 03	0.568233E	
14.00	0.120250E 03	0.116078E 03	0.965306E 00	0.236328E 03	0.666520E	
15.00	0.114192E 03	0.109675E 03	0.960445E 00	0.223867E 03	0.774566E	
16.00	0.108009E 03	0.103185E 03	0.955334E 00	0.211195E 03	0.892985E	
17.00	0.101748E 03	0.966593E 02	0.949990E 00	0.198407E 03	0.102247E 01	
18.00	0.954506E 02	0.901471E 02	0.944438E 00	0.185598E 03	0.116379E 01	
19.00	0.891608E 02	0.836953E 02	0.938700E 00	0.172856E 03	0.131782E 01	
20.00	0.829193E 02	0.773476E 02	0.932806E 00	0.160267E 03	0.148552E 01	
21.00	0.767646E 02	0.711445E 02	0.926788E 00	0.147909E 03	0.166799E 01	
22.00	0.707329E 02	0.651225E 02	0.920682E 00	0.135855E 03	0.186645E 01	
23.00	0.648575E 02	0.593142E 02	0.914531E 00	0.124172E 03	0.208228E 01	
24.00	0.591685E 02	0.537477E 02	0.908383E 00	0.112916E 03	0.231701E 01	
25.00	0.536928E 02	0.484468E 02	0.902296E 00	0.102140E 03	0.257236E 01	
26.00	0.484538E 02	0.434309E 02	0.896336E 00	0.918847E 02	0.285030E 01	
27.00	0.434714E 02	0.387149E 02	0.890582E 00	0.821863E 02	0.315301E 01	
28.00	0.387619E 02	0.343093E 02	0.885131E 00	0.730712E 02	0.348294E 01	
29.00	0.343379E 02	0.302206E 02	0.880095E 00	0.645586E 02	0.384285E 01	
30.00	0.302086E 02	0.264512E 02	0.875617E 00	0.566598E 02	0.423581E 01	

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
1.15	0.	6.000	0.146232E 01	0.231302E-02	0.146232E 01	0.149012E-07
THETA		I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA
0.	0.477555E 03	0.477555E 03	0.477555E 03	0.100000E 01	0.955111E 03	0.360000E 03
1.00	0.476375E 03	0.476375E 03	0.476299E 03	0.999842E 00	0.952674E 03	0.420654E-02
2.00	0.472849E 03	0.472849E 03	0.472550E 03	0.999368E 00	0.945398E 03	0.168496E-01
3.00	0.467022E 03	0.467022E 03	0.466359E 03	0.998580E 00	0.933381E 03	0.380070E-01
4.00	0.458970E 03	0.458970E 03	0.457814E 03	0.997482E 00	0.916784E 03	0.678088E-01
5.00	0.448794E 03	0.448794E 03	0.447034E 03	0.996079E 00	0.895828E 03	0.106438E-
6.00	0.436622E 03	0.436622E 03	0.434167E 03	0.994378E 00	0.870790E 03	0.154130E-
7.00	0.422607E 03	0.422607E 03	0.419390E 03	0.992387E 00	0.841997E 03	0.211189E-
8.00	0.406921E 03	0.406921E 03	0.402899E 03	0.990115E 00	0.809820E 03	0.277975E-
9.00	0.389754E 03	0.389754E 03	0.384912E 03	0.987576E 00	0.774666E 03	0.354918E-
10.00	0.371311E 03	0.371311E 03	0.365661E 03	0.984784E 00	0.736972E 03	0.442529E-
11.00	0.351806E 03	0.351806E 03	0.345387E 03	0.981755E 00	0.697193E 03	0.541397E
12.00	0.331462E 03	0.331462E 03	0.324339E 03	0.978509E 00	0.655801E 03	0.652203E
13.00	0.310504E 03	0.310504E 03	0.302763E 03	0.975070E 00	0.613267E 03	0.775728E
14.00	0.289156E 03	0.289156E 03	0.280905E 03	0.971466E 00	0.570060E 03	0.912873E
15.00	0.267638E 03	0.267638E 03	0.259000E 03	0.967727E 00	0.526638E 03	0.106467E 01
16.00	0.246164E 03	0.246164E 03	0.237275E 03	0.963891E 00	0.483438E 03	0.123228E 01
17.00	0.224934E 03	0.224934E 03	0.215938E 03	0.960003E 00	0.440872E 03	0.141706E 01
18.00	0.204139E 03	0.204139E 03	0.195181E 03	0.956117E 00	0.399320E 03	0.162054E 01
19.00	0.183950E 03	0.183950E 03	0.175175E 03	0.952295E 00	0.359126E 03	0.184446E 01
20.00	0.164523E 03	0.164523E 03	0.156069E 03	0.948615E 00	0.320592E 03	0.209082E 01
21.00	0.145991E 03	0.145991E 03	0.137987E 03	0.945172E 00	0.283977E 03	0.236189E 01
22.00	0.128469E 03	0.128469E 03	0.121029E 03	0.942081E 00	0.249498E 03	0.266027E 01
23.00	0.112050E 03	0.112050E 03	0.105270E 03	0.939490E 00	0.217321E 03	0.298890E 01
24.00	0.968055E 02	0.968055E 02	0.907631E 02	0.937583E 00	0.187569E 03	0.335108E 01
25.00	0.827838E 02	0.827838E 02	0.775350E 02	0.936597E 00	0.160319E 03	0.375049E 01
26.00	0.700139E 02	0.700139E 02	0.655920E 02	0.936843E 00	0.135606E 03	0.419116E 01
27.00	0.585043E 02	0.585043E 02	0.549199E 02	0.938733E 00	0.113424E 03	0.467731E 01
28.00	0.482448E 02	0.482448E 02	0.454863E 02	0.942822E 00	0.937311E 02	0.521305E 01
29.00	0.392081E 02	0.392081E 02	0.372428E 02	0.949874E 00	0.764509E 02	0.580176E 01
30.00	0.313515E 02	0.313515E 02	0.301276E 02	0.960962E 00	0.614791E 02	0.644480E 01

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
1.15	0.	7.000	0.188971E 01	0.333216E-02	0.188971E 01	0.298023E-07
THETA						
0.		I 1	I 2	I 2/I 1	I 1+I 2	DELTA
0.	0.112568E 04	0.112568E 04	0.112568E 04	0.100000E 01	0.225137E 04	-0.
1.00	0.112186E 04	0.112186E 04	0.112171E 04	0.999870E 00	0.224358E 04	0.529425E-02
2.00	0.111046E 04	0.111046E 04	0.110988E 04	0.999481E 00	0.222034E 04	0.212137E-01
3.00	0.109168E 04	0.109168E 04	0.109041E 04	0.998837E 00	0.218209E 04	0.478783E-01
4.00	0.106585E 04	0.106585E 04	0.106366E 04	0.997943E 00	0.212951E 04	0.854879E-01
5.00	0.103342E 04	0.103342E 04	0.103012E 04	0.996808E 00	0.206354E 04	0.134325E-
6.00	0.994943E 03	0.994943E 03	0.990408E 03	0.995442E 00	0.198535E 04	0.194766E-
7.00	0.951066E 03	0.951066E 03	0.945227E 03	0.993860E 00	0.189629E 04	0.267279E-
8.00	0.902519E 03	0.902519E 03	0.895370E 03	0.992079E 00	0.179789E 04	0.352437E-
9.00	0.850089E 03	0.850089E 03	0.841691E 03	0.990121E 00	0.169178E 04	0.450935E-
10.00	0.794607E 03	0.794607E 03	0.785081E 03	0.988012E 00	0.157969E 04	0.563589E
11.00	0.736924E 03	0.736924E 03	0.726448E 03	0.985784E 00	0.146337E 04	0.691366E
12.00	0.677896E 03	0.677896E 03	0.666693E 03	0.983475E 00	0.134459E 04	0.835389E
13.00	0.618360E 03	0.618360E 03	0.606693E 03	0.981133E 00	0.122505E 04	0.996969E
14.00	0.559121E 03	0.559121E 03	0.547275E 03	0.978815E 00	0.110640E 04	0.117763E 01
15.00	0.500934E 03	0.500934E 03	0.489208E 03	0.976592E 00	0.990142E 03	0.137915E 01
16.00	0.444489E 03	0.444489E 03	0.433179E 03	0.974554E 00	0.877668E 03	0.160356E 01
17.00	0.390401E 03	0.390401E 03	0.379787E 03	0.972811E 00	0.770188E 03	0.185321E 01
18.00	0.339198E 03	0.339198E 03	0.329533E 03	0.971506E 00	0.668732E 03	0.213081E 01
19.00	0.291317E 03	0.291317E 03	0.282817E 03	0.970822E 00	0.574134E 03	0.243942E 01
20.00	0.247098E 03	0.247098E 03	0.239931E 03	0.970997E 00	0.487029E 03	0.278250E 01
21.00	0.206784E 03	0.206784E 03	0.201066E 03	0.972350E 00	0.407850E 03	0.316380E 01
22.00	0.170522E 03	0.170522E 03	0.166312E 03	0.975312E 00	0.336834E 03	0.358724E 01
23.00	0.138369E 03	0.138369E 03	0.135667E 03	0.980478E 00	0.274036E 03	0.405647E 01
24.00	0.110293E 03	0.110293E 03	0.109045E 03	0.988684E 00	0.219338E 03	0.457402E 01
25.00	0.861875E 02	0.861875E 02	0.862850E 02	0.100113E 01	0.172472E 03	0.513948E 01
26.00	0.658757E 02	0.658757E 02	0.671654E 02	0.101958E 01	0.133041E 03	0.574578E 01
27.00	0.491235E 02	0.491235E 02	0.514146E 02	0.104664E 01	0.100538E 03	0.637169E 01
28.00	0.356503E 02	0.356503E 02	0.387241E 02	0.108622E 01	0.743744E 02	0.696672E 01
29.00	0.251407E 02	0.251407E 02	0.287610E 02	0.114400E 01	0.539017E 02	0.742179E 01
30.00	0.172559E 02	0.172559E 02	0.211797E 02	0.122739E 01	0.384356E 02	0.751676E 01

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
1.15	0.	8.000	0.230606E 01	0.202787E-02	0.230606E 01	0.
THETA		I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA
0.	0.	0.231530E 04	0.231530E 04	0.100000E 01	0.463060E 04	0.360000E 03
1.00	0.	0.230493E 04	0.230470E 04	0.999901E 00	0.460963E 04	0.639818E-02
2.00	0.	0.227407E 04	0.227317E 04	0.999605E 00	0.454723E 04	0.256482E-01
3.00	0.	0.222342E 04	0.222145E 04	0.999117E 00	0.444487E 04	0.579243E-01
4.00	0.	0.215415E 04	0.215080E 04	0.998447E 00	0.430495E 04	0.103517E-
5.00	0.	0.206782E 04	0.206288E 04	0.997609E 00	0.413070E 04	0.162838E-
6.00	0.	0.196637E 04	0.195972E 04	0.996620E 00	0.392609E 04	0.236439E-
7.00	0.	0.185201E 04	0.184369E 04	0.995505E 00	0.369570E 04	0.325017E-
8.00	0.	0.172720E 04	0.171735E 04	0.994294E 00	0.344455E 04	0.429423E-
9.00	0.	0.159453E 04	0.158341E 04	0.993024E 00	0.317794E 04	0.550702E
10.00	0.	0.145667E 04	0.144464E 04	0.991744E 00	0.290131E 04	0.690088E
11.00	0.	0.131625E 04	0.130377E 04	0.990515E 00	0.262002E 04	0.849059E
12.00	0.	0.117586E 04	0.116341E 04	0.989412E 00	0.233927E 04	0.102935E 01
13.00	0.	0.103789E 04	0.102599E 04	0.988533E 00	0.206389E 04	0.123299E 01
14.00	0.	0.904545E 03	0.893695E 03	0.988005E 00	0.179824E 04	0.146236E 01
15.00	0.	0.777732E 03	0.768392E 03	0.987991E 00	0.154612E 04	0.172018E 01
16.00	0.	0.659068E 03	0.651627E 03	0.988709E 00	0.131069E 04	0.200955E 01
17.00	0.	0.549833E 03	0.544582E 03	0.990451E 00	0.109441E 04	0.233391E 01
18.00	0.	0.450956E 03	0.448078E 03	0.993618E 00	0.899033E 03	0.269682E 01
19.00	0.	0.363020E 03	0.362573E 03	0.998770E 00	0.725593E 03	0.310166E 01
20.00	0.	0.286271E 03	0.288191E 03	0.100671E 01	0.574462E 03	0.355062E 01
21.00	0.	0.220642E 03	0.224743E 03	0.101859E 01	0.445385E 03	0.404281E 01
22.00	0.	0.165781E 03	0.171774E 03	0.103615E 01	0.337555E 03	0.457004E 01
23.00	0.	0.121096E 03	0.128601E 03	0.106197E 01	0.249697E 03	0.510808E 01
24.00	0.	0.857934E 02	0.943664E 02	0.109993E 01	0.180160E 03	0.559837E 01
25.00	0.	0.589284E 02	0.680881E 02	0.115544E 01	0.127017E 03	0.591185E 01
26.00	0.	0.394533E 02	0.487080E 02	0.123457E 01	0.881612E 02	0.578647E 01
27.00	0.	0.262639E 02	0.351397E 02	0.133795E 01	0.614036E 02	0.476356E 01
28.00	0.	0.182445E 02	0.263113E 02	0.144215E 01	0.445558E 02	0.229977E 01
29.00	0.	0.143079E 02	0.212011E 02	0.148177E 01	0.355090E 02	0.358422E 03
30.00	0.	0.134301E 02	0.188677E 02	0.140488E 01	0.322978E 02	0.354460E 03

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
1.15	0.	9.000	0.268790E 01	0.471128E-02	0.268790E 01	0.298023E-07
THETA	I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA	
0.	0.427310E 04	0.427310E 04	0.100000E 01	0.854620E 04	-0.	
1.00	0.424862E 04	0.424834E 04	0.999935E 00	0.849695E 04	0.752473E-02	
2.00	0.417588E 04	0.417480E 04	0.999741E 00	0.835068E 04	0.301762E-01	
3.00	0.405704E 04	0.405472E 04	0.999428E 00	0.811176E 04	0.681918E-01	
4.00	0.389556E 04	0.389171E 04	0.999011E 00	0.778727E 04	0.121979E-	
5.00	0.369609E 04	0.369058E 04	0.998510E 00	0.738666E 04	0.192112E-	
6.00	0.346425E 04	0.345717E 04	0.997957E 00	0.692143E 04	0.279366E-	
7.00	0.320645E 04	0.319808E 04	0.997389E 00	0.640453E 04	0.384716E-	
8.00	0.292957E 04	0.292037E 04	0.996860E 00	0.584993E 04	0.509376E	
9.00	0.264072E 04	0.263131E 04	0.996436E 00	0.527203E 04	0.654824E	
10.00	0.234698E 04	0.233808E 04	0.996206E 00	0.468506E 04	0.822829E	
11.00	0.205514E 04	0.204750E 04	0.996284E 00	0.410263E 04	0.101549E 01	
12.00	0.177142E 04	0.176579E 04	0.996822E 00	0.353722E 04	0.123527E 01	
13.00	0.150136E 04	0.149840E 04	0.998026E 00	0.299976E 04	0.148500E 01	
14.00	0.124959E 04	0.124980E 04	0.100017E 01	0.249939E 04	0.176778E 01	
15.00	0.101973E 04	0.102346E 04	0.100366E 01	0.204319E 04	0.208692E 01	
16.00	0.814393E 03	0.821739E 03	0.100902E 01	0.163613E 04	0.244536E 01	
17.00	0.635103E 03	0.645941E 03	0.101706E 01	0.128104E 04	0.284473E 01	
18.00	0.482379E 03	0.496352E 03	0.102897E 01	0.978731E 03	0.328301E 01	
19.00	0.355798E 03	0.372344E 03	0.104650E 01	0.728142E 03	0.374943E 01	
20.00	0.254119E 03	0.272504E 03	0.107235E 01	0.526624E 03	0.421350E 01	
21.00	0.175421E 03	0.194796E 03	0.111045E 01	0.370217E 03	0.460157E 01	
22.00	0.117262E 03	0.136719E 03	0.116593E 01	0.253981E 03	0.475056E 01	
23.00	0.768471E 02	0.954856E 02	0.124254E 01	0.172333E 03	0.433716E 01	
24.00	0.511926E 02	0.681800E 02	0.133183E 01	0.119373E 03	0.286266E 01	
25.00	0.372813E 02	0.519089E 02	0.139236E 01	0.891902E 02	0.134375E-01	
26.00	0.322005E 02	0.439284E 02	0.136421E 01	0.761289E 02	0.356530E 03	
27.00	0.332585E 02	0.417467E 02	0.125522E 01	0.750052E 02	0.354014E 03	
28.00	0.380745E 02	0.431977E 02	0.113456E 01	0.812722E 02	0.353155E 03	
29.00	0.446409E 02	0.464874E 02	0.104137E 01	0.911283E 02	0.353481E 03	
30.00	0.513579E 02	0.502125E 02	0.977697E 00	0.101570E 03	0.354371E 03	

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
1.15	0.	10.000	0.301667E 01	0.471800E-01	0.301667E 01	.0.596046E-07
THETA		I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA
0.	0.	0.722050E 04	0.722050E 04	0.100000E 01	0.144410E 05	-0.
1.00	0.	0.716878E 04	0.716858E 04	0.999973E 00	0.143374E 05	0.867946E-02
2.00	0.	0.701552E 04	0.701479E 04	0.999895E 00	0.140303E 05	0.348167E-01
3.00	0.	0.676636E 04	0.676487E 04	0.999781E 00	0.135312E 05	0.787322E-01
4.00	0.	0.643032E 04	0.642809E 04	0.999652E 00	0.128584E 05	0.140969E-
5.00	0.	0.601941E 04	0.601667E 04	0.999544E 00	0.120361E 05	0.222293E-
6.00	0.	0.554795E 04	0.554520E 04	0.999504E 00	0.110931E 05	0.323749E-
7.00	0.	0.503186E 04	0.502983E 04	0.999597E 00	0.100617E 05	0.446641E-
8.00	0.	0.448790E 04	0.448750E 04	0.999911E 00	0.897539E 04	0.592602E
9.00	0.	0.393283E 04	0.393505E 04	0.100056E 01	0.786788E 04	0.763601E
10.00	0.	0.338269E 04	0.338849E 04	0.100172E 01	0.677118E 04	0.961961E
11.00	0.	0.285207E 04	0.286230E 04	0.100359E 01	0.571437E 04	0.119036E 01
12.00	0.	0.235357E 04	0.236883E 04	0.100648E 01	0.472240E 04	0.145170E 01
13.00	0.	0.189735E 04	0.191792E 04	0.101084E 01	0.381527E 04	0.174886E 01
14.00	0.	0.149088E 04	0.151664E 04	0.101728E 01	0.300752E 04	0.208394E 01
15.00	0.	0.113880E 04	0.116925E 04	0.102674E 01	0.230806E 04	0.245665E 01
16.00	0.	0.843017E 03	0.877270E 03	0.104063E 01	0.172029E 04	0.286055E 01
17.00	0.	0.602876E 03	0.639707E 03	0.106109E 01	0.124258E 04	0.327463E 01
18.00	0.	0.415505E 03	0.453451E 03	0.109132E 01	0.868956E 03	0.364479E 01
19.00	0.	0.276219E 03	0.313689E 03	0.113565E 01	0.589908E 03	0.384505E 01
20.00	0.	0.178996E 03	0.214400E 03	0.119780E 01	0.393396E 03	0.361117E 01
21.00	0.	0.116974E 03	0.148854E 03	0.127254E 01	0.265827E 03	0.250094E 01
22.00	0.	0.829387E 02	0.110081E 03	0.132726E 01	0.193020E 03	0.165957E-
23.00	0.	0.697687E 02	0.913010E 02	0.130862E 01	0.161070E 03	0.357182E 03
24.00	0.	0.708170E 02	0.862715E 02	0.121823E 01	0.157088E 03	0.355030E 03
25.00	0.	0.802122E 02	0.895506E 02	0.111642E 01	0.169763E 03	0.354387E 03
26.00	0.	0.930671E 02	0.966678E 02	0.103869E 01	0.189735E 03	0.354798E 03
27.00	0.	0.105593E 03	0.104202E 03	0.986822E 00	0.209795E 03	0.355685E 03
28.00	0.	0.115127E 03	0.109776E 03	0.953518E 00	0.224902E 03	0.356731E 03
29.00	0.	0.120073E 03	0.111979E 03	0.932591E 00	0.232052E 03	0.357812E 03
30.00	0.	0.119789E 03	0.110241E 03	0.920291E 00	0.230030E 03	0.358896E 03

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
1.15	0.	11.000	0.327773E 01	0.981234E-01	0.327773E 01	0.298023E-07
THETA	I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA	
0.	0.113370E 05	0.113370E 05	0.100000E 01	0.226739E 05	-0.	
1.00	0.112373E 05	0.112375E 05	0.100002E 01	0.224748E 05	0.987282E-02	
2.00	0.109429E 05	0.109437E 05	0.100007E 01	0.218866E 05	0.396243E-01	
3.00	0.104670E 05	0.104689E 05	0.100018E 01	0.209359E 05	0.896642E-01	
4.00	0.983061E 04	0.983443E 04	0.100039E 01	0.196650E 05	0.160693E-	
5.00	0.906139E 04	0.906811E 04	0.100074E 01	0.181295E 05	0.253701E-	
6.00	0.819177E 04	0.820256E 04	0.100132E 01	0.163943E 05	0.370020E-	
7.00	0.725698E 04	0.727310E 04	0.100222E 01	0.145301E 05	0.511323E	
8.00	0.629303E 04	0.631568E 04	0.100360E 01	0.126087E 05	0.679654E	
9.00	0.533458E 04	0.536478E 04	0.100566E 01	0.106994E 05	0.877387E	
10.00	0.441318E 04	0.445154E 04	0.100869E 01	0.886472E 04	0.110714E 01	
11.00	0.355565E 04	0.360229E 04	0.101312E 01	0.715794E 04	0.137148E 01	
12.00	0.278304E 04	0.283744E 04	0.101955E 01	0.562048E 04	0.167207E 01	
13.00	0.210989E 04	0.217088E 04	0.102891E 01	0.428078E 04	0.200797E 01	
14.00	0.154411E 04	0.160989E 04	0.104260E 01	0.315400E 04	0.237132E 01	
15.00	0.108719E 04	0.115545E 04	0.106279E 01	0.224264E 04	0.273762E 01	
16.00	0.734920E 03	0.803023E 03	0.109267E 01	0.153794E 04	0.304382E 01	
17.00	0.478380E 03	0.543555E 03	0.113624E 01	0.102193E 04	0.314265E 01	
18.00	0.305112E 03	0.364723E 03	0.119537E 01	0.669835E 03	0.273231E 01	
19.00	0.200447E 03	0.252225E 03	0.125831E 01	0.452672E 03	0.137080E 01	
20.00	0.148790E 03	0.191043E 03	0.128398E 01	0.339832E 03	0.358960E 03	
21.00	0.134810E 03	0.166570E 03	0.123559E 01	0.301380E 03	0.356524E 03	
22.00	0.144440E 03	0.165541E 03	0.114609E 01	0.309981E 03	0.355321E 03	
23.00	0.165631E 03	0.176701E 03	0.106684E 01	0.342332E 03	0.355381E 03	
24.00	0.188837E 03	0.191213E 03	0.101258E 01	0.380050E 03	0.356107E 03	
25.00	0.207227E 03	0.202793E 03	0.978605E 00	0.410020E 03	0.357074E 03	
26.00	0.216637E 03	0.207618E 03	0.958367E 00	0.424255E 03	0.358106E 03	
27.00	0.215316E 03	0.204041E 03	0.947632E 00	0.419357E 03	0.359149E 03	
28.00	0.203510E 03	0.192177E 03	0.944310E 00	0.395687E 03	0.199921E-	
29.00	0.182947E 03	0.173417E 03	0.947910E 00	0.356365E 03	0.127341E 01	
30.00	0.156289E 03	0.149930E 03	0.959307E 00	0.306219E 03	0.238378E 01	

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
1.15	0.	12.000	0.345968E 01	0.919838E-01	0.345968E 01	0.298023E-07
THETA	I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA	
0.	0.167039E 05	0.167039E 05	0.100000E 01	0.334077E 05	-0.	
1.00	0.165264E 05	0.165275E 05	0.100006E 01	0.330538E 05	0.111383E-01	
2.00	0.160036E 05	0.160079E 05	0.100027E 01	0.320116E 05	0.447249E-01	
3.00	0.151639E 05	0.151737E 05	0.100064E 01	0.303376E 05	0.101274E-	
4.00	0.140520E 05	0.140694E 05	0.100124E 01	0.281213E 05	0.181657E-	
5.00	0.127255E 05	0.127527E 05	0.100214E 01	0.254783E 05	0.287121E-	
6.00	0.112512E 05	0.112901E 05	0.100346E 01	0.225413E 05	0.419301E-	
7.00	0.969926E 04	0.975133E 04	0.100537E 01	0.194506E 05	0.580202E	
8.00	0.813913E 04	0.820521E 04	0.100812E 01	0.163443E 05	0.772137E	
9.00	0.663457E 04	0.671462E 04	0.101206E 01	0.133492E 05	0.997498E	
10.00	0.523991E 04	0.533285E 04	0.101774E 01	0.105728E 05	0.125813E 01	
11.00	0.399717E 04	0.410082E 04	0.102593E 01	0.809799E 04	0.155386E 01	
12.00	0.293438E 04	0.304554E 04	0.103788E 01	0.597991E 04	0.187895E 01	
13.00	0.206520E 04	0.217982E 04	0.105550E 01	0.424502E 04	0.221365E 01	
14.00	0.138969E 04	0.150316E 04	0.108166E 01	0.289285E 04	0.250446E 01	
15.00	0.896024E 03	0.100363E 04	0.112009E 01	0.189966E 04	0.262105E 01	
16.00	0.563109E 03	0.660433E 03	0.117283E 01	0.122354E 04	0.228407E 01	
17.00	0.363530E 03	0.446903E 03	0.122934E 01	0.810433E 03	0.106417E 01	
18.00	0.266693E 03	0.333565E 03	0.125075E 01	0.600258E 03	0.358860E 03	
19.00	0.241791E 03	0.290983E 03	0.120345E 01	0.532774E 03	0.356705E 03	
20.00	0.260349E 03	0.292142E 03	0.112212E 01	0.552491E 03	0.355790E 03	
21.00	0.298153E 03	0.314226E 03	0.105391E 01	0.612378E 03	0.356028E 03	
22.00	0.336486E 03	0.339679E 03	0.100949E 01	0.676165E 03	0.356817E 03	
23.00	0.362627E 03	0.356582E 03	0.983331E 00	0.719209E 03	0.357785E 03	
24.00	0.369684E 03	0.358405E 03	0.969489E 00	0.728089E 03	0.358794E 03	
25.00	0.355882E 03	0.343266E 03	0.964550E 00	0.699148E 03	0.359811E 03	
26.00	0.323457E 03	0.312869E 03	0.967266E 00	0.636327E 03	0.841501E	
27.00	0.277357E 03	0.271292E 03	0.978134E 00	0.548649E 03	0.189943E 01	
28.00	0.223897E 03	0.223774E 03	0.999451E 00	0.447672E 03	0.298830E 01	
29.00	0.169552E 03	0.175658E 03	0.103601E 01	0.345210E 03	0.407905E 01	
30.00	0.119980E 03	0.131563E 03	0.109654E 01	0.251542E 03	0.505567E 01	

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
1.15	0.	13.000	0.355592E 01	0.427828E-01	0.355592E 01	0.
THETA	I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA	
0.	0.232464E 05	0.232464E 05	0.10000E 01	0.464929E 05	-0.	
1.00	0.229512E 05	0.229539E 05	0.100012E 01	0.459051E 05	0.125236E-01	
2.00	0.220846E 05	0.220955E 05	0.100049E 01	0.441801E 05	0.503065E-01	
3.00	0.207026E 05	0.207267E 05	0.100117E 01	0.414293E 05	0.113989E-	
4.00	0.188926E 05	0.189345E 05	0.100222E 01	0.378271E 05	0.204647E-	
5.00	0.167658E 05	0.168289E 05	0.100376E 01	0.335947E 05	0.323795E-	
6.00	0.144473E 05	0.145339E 05	0.100600E 01	0.289812E 05	0.473354E-	
7.00	0.120653E 05	0.121762E 05	0.100919E 01	0.242415E 05	0.655532E	
8.00	0.974111E 04	0.987503E 04	0.101375E 01	0.196161E 05	0.872462E	
9.00	0.757963E 04	0.773351E 04	0.102030E 01	0.153131E 05	0.112528E 01	
10.00	0.566264E 04	0.583149E 04	0.102982E 01	0.114941E 05	0.141181E 01	
11.00	0.404447E 04	0.422168E 04	0.104382E 01	0.8266615E 04	0.172086E 01	
12.00	0.275069E 04	0.292861E 04	0.106468E 01	0.567930E 04	0.201822E 01	
13.00	0.177972E 04	0.195027E 04	0.109583E 01	0.372999E 04	0.221359E 01	
14.00	0.110666E 04	0.126222E 04	0.114056E 01	0.236889E 04	0.209309E 01	
15.00	0.689118E 03	0.823262E 03	0.119466E 01	0.151238E 04	0.125676E 01	
16.00	0.473787E 03	0.582018E 03	0.122844E 01	0.105580E 04	0.359397E 03	
17.00	0.403317E 03	0.483526E 03	0.119887E 01	0.886844E 03	0.357233E 03	
18.00	0.422485E 03	0.475147E 03	0.112465E 01	0.897632E 03	0.356148E 03	
19.00	0.483178E 03	0.511210E 03	0.105802E 01	0.994389E 03	0.356299E 03	
20.00	0.547766E 03	0.556082E 03	0.101518E 01	0.110385E 04	0.357061E 03	
21.00	0.590723E 03	0.585535E 03	0.991219E 00	0.117626E 04	0.358014E 03	
22.00	0.598578E 03	0.586557E 03	0.979917E 00	0.118514E 04	0.359004E 03	
23.00	0.568474E 03	0.555881E 03	0.977848E 00	0.112435E 04	0.131310E-02	
24.00	0.505732E 03	0.497662E 03	0.984042E 00	0.100339E 04	0.101026E 01	
25.00	0.420914E 03	0.420743E 03	0.999595E 00	0.841656E 03	0.204066E 01	
26.00	0.326822E 03	0.335946E 03	0.102792E 01	0.662768E 03	0.308081E 01	
27.00	0.235867E 03	0.253741E 03	0.107578E 01	0.489608E 03	0.405537E 01	
28.00	0.158060E 03	0.182525E 03	0.115479E 01	0.340585E 03	0.472199E 01	
29.00	0.998084E 02	0.127634E 03	0.127879E 01	0.227442E 03	0.444897E 01	
30.00	0.635235E 02	0.910615E 02	0.143351E 01	0.154585E 03	0.204595E 01	

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
1.15	0.	14.000	0.356650E 01	0.101071E-01	0.356650E 01	0.298023E-07
THETA						
0.		I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA
1.00	0.307178E 05		0.307178E 05	0.100000E 01	0.614356E 05	0.533609E-07
2.00	0.302555E 05		0.302610E 05	0.100018E 01	0.605165E 05	0.140805E-01
3.00	0.289041E 05		0.289257E 05	0.100075E 01	0.578298E 05	0.565863E-01
4.00	0.267664E 05		0.268136E 05	0.100176E 01	0.535800E 05	0.128311E-
5.00	0.240016E 05		0.240818E 05	0.100334E 01	0.480833E 05	0.230569E-
6.00	0.208082E 05		0.209261E 05	0.100567E 01	0.417342E 05	0.365160E-
7.00	0.174038E 05		0.175609E 05	0.100903E 01	0.349647E 05	0.534211E
8.00	0.140038E 05		0.141981E 05	0.101387E 01	0.282019E 05	0.739743E
9.00	0.108012E 05		0.110268E 05	0.102089E 01	0.218280E 05	0.982494E
10.00	0.795045E 04		0.819828E 04	0.103117E 01	0.161487E 05	0.125887E 01
11.00	0.555705E 04		0.581547E 04	0.104650E 01	0.113725E 05	0.155313E 01
12.00	0.367303E 04		0.392891E 04	0.106967E 01	0.760194E 04	0.181737E 01
13.00	0.229901E 04		0.253920E 04	0.110448E 01	0.483821E 04	0.192327E 01
14.00	0.139171E 04		0.160445E 04	0.115287E 01	0.299616E 04	0.157234E 01
15.00	0.875395E 03		0.105174E 04	0.120145E 01	0.192714E 04	0.301116E-
16.00	0.655528E 03		0.790348E 03	0.120567E 01	0.144588E 04	0.358173E 03
17.00	0.632498E 03		0.725024E 03	0.114629E 01	0.135752E 04	0.356563E 03
18.00	0.713800E 03		0.767571E 03	0.107533E 01	0.148137E 04	0.356335E 03
19.00	0.823247E 03		0.845441E 03	0.102696E 01	0.166869E 04	0.356969E 03
20.00	0.906457E 03		0.906722E 03	0.100029E 01	0.181318E 04	0.357891E 03
21.00	0.932481E 03		0.921443E 03	0.988163E 00	0.185392E 04	0.358869E 03
22.00	0.891956E 03		0.879659E 03	0.986213E 00	0.177162E 04	0.359851E 03
23.00	0.792670E 03		0.787192E 03	0.993090E 00	0.157986E 04	0.839179E
24.00	0.653600E 03		0.660074E 03	0.100991E 01	0.131367E 04	0.184104E 01
25.00	0.498607E 03		0.518786E 03	0.104047E 01	0.101739E 04	0.283679E 01
26.00	0.350789E 03		0.383199E 03	0.109239E 01	0.733988E 03	0.372200E 01
27.00	0.228235E 03		0.268863E 03	0.1117801E 01	0.497099E 03	0.416820E 01
28.00	0.141601E 03		0.184952E 03	0.130615E 01	0.326553E 03	0.335859E 01
29.00	0.935239E 02		0.133838E 03	0.143106E 01	0.227362E 03	0.104942E-
30.00	0.796257E 02		0.112022E 03	0.140685E 01	0.191647E 03	0.355163E 03
	0.906106E 02		0.111957E 03	0.123558E 01	0.202567E 03	0.352230E 03

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
1.15	0.	15.000	0.349760E 01	0.425158E-02	0.349760E 01	0.
THETA						DELTA
0.		I1	I2	I2/I1	I1+I2	
1.00	0.	0.387146E 05	0.387146E 05	0.100000E 01	0.774292E 05	0.
2.00	0.	0.380290E 05	0.380385E 05	0.100025E 01	0.760675E 05	0.158635E-01
3.00	0.	0.360340E 05	0.360710E 05	0.100103E 01	0.721050E 05	0.637875E-01
4.00	0.	0.329072E 05	0.329871E 05	0.100243E 01	0.658943E 05	0.144766E-
5.00	0.	0.289201E 05	0.290535E 05	0.100461E 01	0.579736E 05	0.260416E-
6.00	0.	0.244045E 05	0.245966E 05	0.100787E 01	0.490011E 05	0.412835E-
7.00	0.	0.197136E 05	0.199628E 05	0.101264E 01	0.396763E 05	0.604162E
8.00	0.	0.151814E 05	0.154797E 05	0.101965E 01	0.306611E 05	0.835330E
9.00	0.	0.110887E 05	0.114222E 05	0.103008E 01	0.225109E 05	0.110266E 01
10.00	0.	0.763706E 04	0.798743E 04	0.104588E 01	0.156245E 05	0.138857E 01
11.00	0.	0.493607E 04	0.528252E 04	0.107019E 01	0.102186E 05	0.163658E 01
12.00	0.	0.300320E 04	0.332524E 04	0.110723E 01	0.632844E 04	0.168807E 01
13.00	0.	0.177582E 04	0.205574E 04	0.115763E 01	0.383156E 04	0.116993E 01
14.00	0.	0.113183E 04	0.135707E 04	0.119901E 01	0.248890E 04	0.359596E 03
15.00	0.	0.915425E 03	0.108008E 04	0.117987E 01	0.199550E 04	0.357458E 03
16.00	0.	0.963282E 03	0.106870E 04	0.110943E 01	0.203198E 04	0.356400E 03
17.00	0.	0.112747E 04	0.118168E 04	0.104809E 01	0.230915E 04	0.356667E 03
18.00	0.	0.129202E 04	0.130818E 04	0.101251E 01	0.260019E 04	0.357501E 03
19.00	0.	0.138174E 04	0.137571E 04	0.995641E 00	0.275745E 04	0.358467E 03
20.00	0.	0.136304E 04	0.135076E 04	0.990987E 00	0.271380E 04	0.359443E 03
21.00	0.	0.123816E 04	0.123303E 04	0.995852E 00	0.247119E 04	0.416355E-
22.00	0.	0.103478E 04	0.104577E 04	0.101062E 01	0.208055E 04	0.139720E 01
23.00	0.	0.793724E 03	0.824377E 03	0.103862E 01	0.161810E 04	0.237144E 01
24.00	0.	0.557155E 03	0.605680E 03	0.108709E 01	0.116284E 04	0.324228E 01
25.00	0.	0.359262E 03	0.419616E 03	0.116799E 01	0.778878E 03	0.368366E 01
26.00	0.	0.220634E 03	0.284326E 03	0.128868E 01	0.504960E 03	0.285941E 01
27.00	0.	0.146600E 03	0.204807E 03	0.139705E 01	0.351407E 03	0.359616E 03
28.00	0.	0.129075E 03	0.174599E 03	0.135270E 01	0.303674E 03	0.355076E 03
29.00	0.	0.150823E 03	0.179515E 03	0.119023E 01	0.330338E 03	0.352884E 03
30.00	0.	0.190808E 03	0.202192E 03	0.105966E 01	0.393000E 03	0.353339E 03
	0.	0.229320E 03	0.226365E 03	0.987115E 00	0.455685E 03	0.355035E 03

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
1.15	0.	16.000	0.335959E 01	0.211269E-01	0.335959E 01	0.298023E-07
THETA		I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA
0.		0.466836E 05	0.466836E 05	0.100000E 01	0.933672E 05	0.
1.00		0.457157E 05	0.457304E 05	0.100032E 01	0.914462E 05	0.179256E-01
2.00		0.429138E 05	0.429708E 05	0.100133E 01	0.858846E 05	0.721358E-01
3.00		0.385680E 05	0.386894E 05	0.100315E 01	0.772574E 05	0.163918E-
4.00		0.331152E 05	0.333148E 05	0.100603E 01	0.664301E 05	0.295316E-
5.00		0.270776E 05	0.273589E 05	0.101039E 01	0.544364E 05	0.468787E-
6.00		0.209913E 05	0.213468E 05	0.101693E 01	0.423382E 05	0.686114E
7.00		0.153382E 05	0.157501E 05	0.102685E 01	0.310883E 05	0.945207E
8.00		0.104897E 05	0.109321E 05	0.104218E 01	0.214219E 05	0.123069E 01
9.00		0.667214E 04	0.711488E 04	0.106636E 01	0.137870E 05	0.148644E 01
10.00		0.395684E 04	0.436939E 04	0.110426E 01	0.832624E 04	0.154009E 01
11.00		0.227415E 04	0.263026E 04	0.115659E 01	0.490441E 04	0.957331E
12.00		0.144671E 04	0.172815E 04	0.119454E 01	0.317486E 04	0.359199E 03
13.00		0.123427E 04	0.143341E 04	0.116134E 01	0.266768E 04	0.357084E 03
14.00		0.138116E 04	0.150162E 04	0.108722E 01	0.288279E 04	0.356395E 03
15.00		0.165802E 04	0.171345E 04	0.103343E 01	0.337147E 04	0.356928E 03
16.00		0.189154E 04	0.190260E 04	0.100584E 01	0.379414E 04	0.357850E 03
17.00		0.197896E 04	0.196921E 04	0.995071E 00	0.394817E 04	0.358828E 03
18.00		0.188735E 04	0.187880E 04	0.995469E 00	0.376615E 04	0.359796E 03
19.00		0.164046E 04	0.164973E 04	0.100565E 01	0.329019E 04	0.761332E
20.00		0.129795E 04	0.133377E 04	0.102760E 01	0.263172E 04	0.172560E 01
21.00		0.932412E 03	0.994972E 03	0.106709E 01	0.192738E 04	0.262965E 01
22.00		0.609176E 03	0.691271E 03	0.113476E 01	0.130045E 04	0.323071E 01
23.00		0.372375E 03	0.462060E 03	0.124085E 01	0.834435E 03	0.282988E 01
24.00		0.238921E 03	0.322928E 03	0.135161E 01	0.561850E 03	0.229870E-
25.00		0.200043E 03	0.267140E 03	0.133542E 01	0.467183E 03	0.355965E 03
26.00		0.228467E 03	0.271994E 03	0.119052E 01	0.500461E 03	0.353637E 03
27.00		0.288503E 03	0.307553E 03	0.106603E 01	0.596056E 03	0.354033E 03
28.00		0.346111E 03	0.345200E 03	0.997370E 00	0.691311E 03	0.355595E 03
29.00		0.376608E 03	0.364043E 03	0.966637E 00	0.740651E 03	0.357436E 03
30.00		0.368643E 03	0.354104E 03	0.960561E 00	0.722747E 03	0.359316E 03

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
1.15	0.	17.000	0.316586E 01	0.878905E-01	0.316586E 01	0.
THETA		I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA
0.		0.539533E 05	0.539533E 05	0.100000E 01	0.107907E 06	0.
1.00		0.526477E 05	0.526685E 05	0.100040E 01	0.105316E 06	0.203003E-01
2.00		0.488898E 05	0.489699E 05	0.100164E 01	0.978597E 05	0.817971E-01
3.00		0.431299E 05	0.432987E 05	0.100391E 01	0.864286E 05	0.186244E-
4.00		0.360352E 05	0.363081E 05	0.100757E 01	0.723433E 05	0.336368E-
5.00		0.283823E 05	0.287586E 05	0.101325E 01	0.571409E 05	0.535159E
6.00		0.209371E 05	0.213992E 05	0.102207E 01	0.423363E 05	0.783427E
7.00		0.143440E 05	0.148608E 05	0.103603E 01	0.292048E 05	0.107182E 01
8.00		0.904535E 04	0.957648E 04	0.105872E 01	0.186218E 05	0.135498E 01
9.00		0.524177E 04	0.574456E 04	0.109592E 01	0.109863E 05	0.147063E 01
10.00		0.289782E 04	0.333431E 04	0.115063E 01	0.623213E 04	0.946564E
11.00		0.178725E 04	0.213048E 04	0.119205E 01	0.391773E 04	0.359093E 03
12.00		0.156450E 04	0.180282E 04	0.115233E 01	0.336732E 04	0.356890E 03
13.00		0.184594E 04	0.198426E 04	0.107493E 01	0.383020E 04	0.356389E 03
14.00		0.228377E 04	0.234163E 04	0.102534E 01	0.462540E 04	0.357075E 03
15.00		0.261951E 04	0.262626E 04	0.100258E 01	0.524577E 04	0.358044E 03
16.00		0.270975E 04	0.269798E 04	0.995654E 00	0.540773E 04	0.359021E 03
17.00		0.252377E 04	0.252246E 04	0.999478E 00	0.504623E 04	0.359977E 03
18.00		0.211869E 04	0.214761E 04	0.101365E 01	0.426630E 04	0.926998E
19.00		0.160157E 04	0.166824E 04	0.104162E 01	0.326981E 04	0.185795E 01
20.00		0.108941E 04	0.118903E 04	0.109144E 01	0.227844E 04	0.264252E 01
21.00		0.676281E 03	0.794652E 03	0.117503E 01	0.147093E 04	0.283102E 01
22.00		0.413759E 03	0.532162E 03	0.128617E 01	0.945921E 03	0.136029E 01
23.00		0.306465E 03	0.407140E 03	0.132850E 01	0.713605E 03	0.357657E 03
24.00		0.320639E 03	0.391451E 03	0.122085E 01	0.712090E 03	0.354608E 03
25.00		0.400901E 03	0.438036E 03	0.109263E 01	0.838937E 03	0.354377E 03
26.00		0.489233E 03	0.497387E 03	0.101667E 01	0.986620E 03	0.355690E 03
27.00		0.540818E 03	0.531054E 03	0.981945E 00	0.107187E 04	0.357425E 03
28.00		0.533179E 03	0.519242E 03	0.973860E 00	0.105242E 04	0.359237E 03
29.00		0.467475E 03	0.461733E 03	0.987717E 00	0.929207E 03	0.107087E 01
30.00		0.363114E 03	0.373288E 03	0.102802E 01	0.736402E 03	0.290153E 01

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
1.15	0.	18.000	0.293307E 01	0.186653E-00	0.293307E 01	0.298023E-07
THETA						
		I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA
0.	0.	0.598619E 05	0.598619E 05	0.100000E 01	0.119724E 06	0.
1.00	0.	0.581729E 05	0.582002E 05	0.100047E 01	0.116373E 06	0.229785E-01
2.00	0.	0.533436E 05	0.534479E 05	0.100195E 01	0.106792E 06	0.927742E-01
3.00	0.	0.460410E 05	0.462579E 05	0.100471E 01	0.922989E 05	0.211903E-
4.00	0.	0.372359E 05	0.375803E 05	0.100925E 01	0.748162E 05	0.384283E-
5.00	0.	0.280247E 05	0.284881E 05	0.101653E 01	0.565128E 05	0.613849E
6.00	0.	0.194376E 05	0.199891E 05	0.102837E 01	0.394266E 05	0.899278E
7.00	0.	0.122727E 05	0.128649E 05	0.104825E 01	0.251377E 05	0.121404E 01
8.00	0.	0.699042E 04	0.756818E 04	0.108265E 01	0.145586E 05	0.143283E 01
9.00	0.	0.368205E 04	0.419313E 04	0.113880E 01	0.787518E 04	0.109913E 01
10.00	0.	0.211462E 04	0.251961E 04	0.119152E 01	0.463423E 04	0.359273E 03
11.00	0.	0.183202E 04	0.211162E 04	0.115262E 01	0.394364E 04	0.356801E 03
12.00	0.	0.228482E 04	0.244272E 04	0.106911E 01	0.472754E 04	0.356322E 03
13.00	0.	0.295660E 04	0.301724E 04	0.102051E 01	0.597384E 04	0.357116E 03
14.00	0.	0.345976E 04	0.346156E 04	0.100052E 01	0.692132E 04	0.358117E 03
15.00	0.	0.358449E 04	0.357017E 04	0.996004E 00	0.715466E 04	0.359087E 03
16.00	0.	0.329790E 04	0.330443E 04	0.100198E 01	0.660233E 04	0.239398E-01
17.00	0.	0.270267E 04	0.275332E 04	0.101874E 01	0.545599E 04	0.949495E
18.00	0.	0.197289E 04	0.207330E 04	0.105089E 01	0.404620E 04	0.183309E 01
19.00	0.	0.128726E 04	0.142640E 04	0.110809E 01	0.271365E 04	0.247179E 01
20.00	0.	0.776956E 03	0.932386E 03	0.120005E 01	0.170934E 04	0.220133E 01
21.00	0.	0.498699E 03	0.644359E 03	0.129208E 01	0.114306E 04	0.359851E 03
22.00	0.	0.434633E 03	0.548852E 03	0.126279E 01	0.983485E 03	0.356232E 03
23.00	0.	0.513550E 03	0.584942E 03	0.113902E 01	0.109849E 04	0.354762E 03
24.00	0.	0.642952E 03	0.672695E 03	0.104626E 01	0.131565E 04	0.355519E 03
25.00	0.	0.740598E 03	0.740733E 03	0.100018E 01	0.148133E 04	0.357062E 03
26.00	0.	0.756479E 03	0.745111E 03	0.984971E 00	0.150159E 04	0.358777E 03
27.00	0.	0.680679E 03	0.675807E 03	0.992844E 00	0.135649E 04	0.531453E
28.00	0.	0.537555E 03	0.551588E 03	0.102610E 01	0.108914E 04	0.229516E 01
29.00	0.	0.370670E 03	0.407240E 03	0.109866E 01	0.777909E 03	0.390196E 01
30.00	0.	0.224802E 03	0.278696E 03	0.123974E 01	0.503498E 03	0.461636E 01

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
1.15	0.	19.000	0.268055E 01	0.227975E-00	0.268055E 01	0.
THETA						DELTA
0.		I1	I2	I2/I1	I1+I2	
1.00	0.639280E 05		0.639280E 05	0.100000E 01	0.127856E 06	0.256132E-05
2.00	0.618246E 05		0.618246E 05	0.100054E 01	0.123683E 06	0.259016E-01
3.00	0.558551E 05		0.559819E 05	0.100227E 01	0.111837E 06	0.104872E-
4.00	0.469673E 05		0.472273E 05	0.100554E 01	0.941945E 05	0.240711E-
5.00	0.365128E 05		0.369172E 05	0.101108E 01	0.734300E 05	0.439419E-
6.00	0.259664E 05		0.264952E 05	0.102036E 01	0.524617E 05	0.706883E
7.00	0.166353E 05		0.172413E 05	0.103643E 01	0.338766E 05	0.103750E 01
8.00	0.942734E 04		0.100465E 05	0.106567E 01	0.194738E 05	0.136224E 01
9.00	0.472876E 04		0.529405E 04	0.111954E 01	0.100228E 05	0.132592E 01
10.00	0.240886E 04		0.286530E 04	0.118949E 01	0.527416E 04	0.359768E 03
11.00	0.193766E 04		0.225403E 04	0.116327E 01	0.419169E 04	0.356805E 03
12.00	0.257477E 04		0.274967E 04	0.106793E 01	0.532444E 04	0.356170E 03
13.00	0.357429E 04		0.363473E 04	0.101691E 01	0.720902E 04	0.357061E 03
14.00	0.435325E 04		0.434613E 04	0.998365E 00	0.869939E 04	0.358101E 03
15.00	0.458758E 04		0.456651E 04	0.995406E 00	0.915409E 04	0.359062E 03
16.00	0.422373E 04		0.423480E 04	0.100262E 01	0.845853E 04	0.359973E 03
17.00	0.341848E 04		0.348913E 04	0.102067E 01	0.690761E 04	0.863524E
18.00	0.243671E 04		0.257049E 04	0.105490E 01	0.500719E 04	0.169237E 01
19.00	0.154338E 04		0.172206E 04	0.111577E 01	0.326544E 04	0.219163E 01
20.00	0.921211E 03		0.111301E 04	0.120821E 01	0.203422E 04	0.153041E 01
21.00	0.6322285E 03		0.803341E 03	0.127054E 01	0.143563E 04	0.358716E 03
22.00	0.625528E 03		0.750846E 03	0.120034E 01	0.137637E 04	0.355777E 03
23.00	0.778091E 03		0.848559E 03	0.109057E 01	0.162665E 04	0.355375E 03
24.00	0.950561E 03		0.974116E 03	0.102478E 01	0.192468E 04	0.356518E 03
25.00	0.103568E 04		0.103276E 04	0.997185E 00	0.206844E 04	0.358081E 03
26.00	0.986208E 03		0.981549E 03	0.995276E 00	0.196776E 04	0.359727E 03
27.00	0.817149E 03		0.830962E 03	0.101690E 01	0.164811E 04	0.139680E 01
28.00	0.586659E 03		0.628331E 03	0.107103E 01	0.121499E 04	0.298778E 01
29.00	0.366309E 03		0.432515E 03	0.118074E 01	0.798824E 03	0.399370E 01
30.00	0.212788E 03		0.290257E 03	0.136407E 01	0.503044E 03	0.274199E 01
	0.150406E 03		0.221930E 03	0.147554E 01	0.372336E 03	0.357353E 03

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
1.15	0.	20.000	0.242815E 01	0.175113E-00	0.242815E 01	0.
THETA		I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA
0.	0.659657E 05		0.659657E 05	0.10000E 01	0.131931E 06	0.
1.00	0.634317E 05		0.634707E 05	0.100061E 01	0.126902E 06	0.289843E-01
2.00	0.563009E 05		0.564470E 05	0.100260E 01	0.112748E 06	0.117860E-
3.00	0.458713E 05		0.461656E 05	0.100642E 01	0.920369E 05	0.272530E-
4.00	0.339528E 05		0.343986E 05	0.101313E 01	0.683514E 05	0.502834E
5.00	0.224420E 05		0.230040E 05	0.102504E 01	0.454460E 05	0.819128E
6.00	0.129045E 05		0.135173E 05	0.104749E 01	0.264218E 05	0.120811E 01
7.00	0.627214E 04		0.685711E 04	0.109326E 01	0.131293E 05	0.148612E 01
8.00	0.272815E 04		0.321324E 04	0.117781E 01	0.594139E 04	0.575126E
9.00	0.178981E 04		0.212803E 04	0.118897E 01	0.391784E 04	0.356984E 03
10.00	0.254585E 04		0.272645E 04	0.107094E 01	0.527230E 04	0.355838E 03
11.00	0.396401E 04		0.401356E 04	0.101250E 01	0.797756E 04	0.356895E 03
12.00	0.517508E 04		0.514797E 04	0.994762E 00	0.103230E 05	0.358014E 03
13.00	0.565845E 04		0.561988E 04	0.993184E 00	0.112783E 05	0.358976E 03
14.00	0.529359E 04		0.530023E 04	0.100125E 01	0.105938E 05	0.359855E 03
15.00	0.428685E 04		0.437129E 04	0.101970E 01	0.865814E 04	0.701317E
16.00	0.301918E 04		0.318282E 04	0.105420E 01	0.620199E 04	0.147019E 01
17.00	0.187620E 04		0.209253E 04	0.111530E 01	0.396872E 04	0.185472E 01
18.00	0.111718E 04		0.134370E 04	0.120276E 01	0.246089E 04	0.930074E
19.00	0.816187E 03		0.101046E 04	0.123803E 01	0.182665E 04	0.358009E 03
20.00	0.879198E 03		0.101331E 04	0.115253E 01	0.189250E 04	0.355804E 03
21.00	0.111530E 04		0.118378E 04	0.106140E 01	0.229909E 04	0.356015E 03
22.00	0.132600E 04		0.134509E 04	0.101440E 01	0.267108E 04	0.357291E 03
23.00	0.137767E 04		0.137685E 04	0.999401E 00	0.275452E 04	0.358802E 03
24.00	0.123510E 04		0.124473E 04	0.100779E 01	0.247983E 04	0.354137E-
25.00	0.951931E 03		0.991938E 03	0.104203E 01	0.194387E 04	0.188737E 01
26.00	0.630380E 03		0.704104E 03	0.111695E 01	0.133448E 04	0.314471E 01
27.00	0.371210E 03		0.466246E 03	0.125601E 01	0.837456E 03	0.308690E 01
28.00	0.234541E 03		0.329581E 03	0.140522E 01	0.564122E 03	0.359572E 03
29.00	0.224110E 03		0.298538E 03	0.133211E 01	0.522648E 03	0.354341E 03
30.00	0.296428E 03		0.338615E 03	0.114232E 01	0.635043E 03	0.353042E 03

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
1.20	0.	1.000	0.340549E-01	0.313051E-01	0.340549E-01	0.465661E-09
THETA	I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA	
0.	0.18883E-01	0.18883E-01	1.00000E 00	0.377766E-01	-0.	
1.00	0.18871E-01	0.188816E-01	0.999707E 00	0.377687E-01	0.360000E 03	
2.00	0.188836E-01	0.188614E-01	0.998827E 00	0.377450E-01	0.360000E 03	
3.00	0.188777E-01	0.188278E-01	0.997362E 00	0.377055E-01	0.360000E 03	
4.00	0.188694E-01	0.187809E-01	0.995313E 00	0.376503E-01	0.360000E 03	
5.00	0.188588E-01	0.187208E-01	0.992682E 00	0.375795E-01	0.360000E 03	
6.00	0.188458E-01	0.186474E-01	0.989474E 00	0.374932E-01	0.360000E 03	
7.00	0.188305E-01	0.185610E-01	0.985690E 00	0.373915E-01	0.359999E 03	
8.00	0.188128E-01	0.184617E-01	0.981337E 00	0.372746E-01	0.359999E 03	
9.00	0.187929E-01	0.183497E-01	0.976418E 00	0.371426E-01	0.359999E 03	
10.00	0.187706E-01	0.182251E-01	0.970940E 00	0.369957E-01	0.359999E 03	
11.00	0.187460E-01	0.180882E-01	0.964909E 00	0.368343E-01	0.359999E 03	
12.00	0.187192E-01	0.179392E-01	0.958332E 00	0.366584E-01	0.359998E 03	
13.00	0.186901E-01	0.177783E-01	0.951216E 00	0.364684E-01	0.359998E 03	
14.00	0.186588E-01	0.176058E-01	0.943570E 00	0.362646E-01	0.359998E 03	
15.00	0.186252E-01	0.174221E-01	0.935403E 00	0.360472E-01	0.359997E 03	
16.00	0.185894E-01	0.172272E-01	0.926723E 00	0.358167E-01	0.359997E 03	
17.00	0.185515E-01	0.170218E-01	0.917542E 00	0.355732E-01	0.359997E 03	
18.00	0.185114E-01	0.168059E-01	0.907869E 00	0.353173E-01	0.359996E 03	
19.00	0.184691E-01	0.165800E-01	0.897717E 00	0.350492E-01	0.359996E 03	
20.00	0.184248E-01	0.163445E-01	0.887096E 00	0.347693E-01	0.359995E 03	
21.00	0.183783E-01	0.160998E-01	0.876020E 00	0.344781E-01	0.359995E 03	
22.00	0.183298E-01	0.158462E-01	0.864500E 00	0.341760E-01	0.359994E 03	
23.00	0.182793E-01	0.155841E-01	0.852551E 00	0.338634E-01	0.359994E 03	
24.00	0.182268E-01	0.153139E-01	0.840186E 00	0.335407E-01	0.359993E 03	
25.00	0.181723E-01	0.150362E-01	0.827420E 00	0.332085E-01	0.359993E 03	
26.00	0.181159E-01	0.147512E-01	0.814267E 00	0.328672E-01	0.359992E 03	
27.00	0.180576E-01	0.144595E-01	0.800743E 00	0.325172E-01	0.359991E 03	
28.00	0.179975E-01	0.141616E-01	0.786864E 00	0.321591E-01	0.359991E 03	
29.00	0.179355E-01	0.138578E-01	0.772646E 00	0.317933E-01	0.359990E 03	
30.00	0.178717E-01	0.135486E-01	0.758104E 00	0.314203E-01	0.359989E 03	

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
1.20	0.	2.000	0.240936E-00	0.341637E-02	0.240936E-00	0.558794E-08
THETA	I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA	
0.	0.132217E 01	0.132217E 01	0.10000E 01	0.264435E 01	-0.	
1.00	0.132182E 01	0.132150E 01	0.999752E 00	0.264332E 01	0.385906E-03	
2.00	0.132077E 01	0.131946E 01	0.999008E 00	0.264024E 01	0.154448E-02	
3.00	0.131902E 01	0.131608E 01	0.997770E 00	0.263511E 01	0.347827E-02	
4.00	0.131658E 01	0.131136E 01	0.996037E 00	0.262794E 01	0.618815E-02	
5.00	0.131344E 01	0.130532E 01	0.993813E 00	0.261876E 01	0.968094E-02	
6.00	0.130962E 01	0.129796E 01	0.991100E 00	0.260758E 01	0.139609E-01	
7.00	0.130512E 01	0.128932E 01	0.987900E 00	0.259444E 01	0.190340E-01	
8.00	0.129994E 01	0.127942E 01	0.984217E 00	0.257936E 01	0.249097E-01	
9.00	0.129410E 01	0.126829E 01	0.980055E 00	0.256238E 01	0.315947E-01	
10.00	0.128760E 01	0.125595E 01	0.975419E 00	0.254355E 01	0.391011E-01	
11.00	0.128046E 01	0.124244E 01	0.970312E 00	0.252290E 01	0.474399E-01	
12.00	0.127268E 01	0.122781E 01	0.964742E 00	0.250048E 01	0.566257E-01	
13.00	0.126428E 01	0.121208E 01	0.958713E 00	0.247636E 01	0.666712E-01	
14.00	0.125527E 01	0.119531E 01	0.952232E 00	0.245058E 01	0.775927E-01	
15.00	0.124566E 01	0.117754E 01	0.945307E 00	0.242320E 01	0.894080E-01	
16.00	0.123548E 01	0.115881E 01	0.937944E 00	0.239429E 01	0.102134E-	
17.00	0.122473E 01	0.113918E 01	0.930151E 00	0.236391E 01	0.115793E-	
18.00	0.121343E 01	0.111871E 01	0.921937E 00	0.233214E 01	0.130407E-	
19.00	0.120160E 01	0.109744E 01	0.913311E 00	0.229904E 01	0.145999E-	
20.00	0.118926E 01	0.107543E 01	0.904281E 00	0.226469E 01	0.162594E-	
21.00	0.117642E 01	0.105273E 01	0.894857E 00	0.222916E 01	0.180219E-	
22.00	0.116311E 01	0.102941E 01	0.885049E 00	0.219252E 01	0.198902E-	
23.00	0.114934E 01	0.100552E 01	0.874868E 00	0.215486E 01	0.218675E-	
24.00	0.113514E 01	0.981125E 00	0.864324E 00	0.211626E 01	0.239571E-	
25.00	0.112051E 01	0.956278E 00	0.853428E 00	0.207679E 01	0.261624E-	
26.00	0.110550E 01	0.931041E 00	0.842193E 00	0.203654E 01	0.284873E-	
27.00	0.109011E 01	0.905473E 00	0.830629E 00	0.199558E 01	0.309355E-	
28.00	0.107436E 01	0.879632E 00	0.818749E 00	0.195399E 01	0.335113E-	
29.00	0.105829E 01	0.853578E 00	0.806566E 00	0.191186E 01	0.362191E-	
30.00	0.104190E 01	0.827367E 00	0.794092E 00	0.186927E 01	0.390638E-	

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
1.20	0.	3.000	0.651988E 00	0.450216E-01	0.651988E 00	0.
THETA						DELTA
0.			I1	I2	I1+I2	-0.
1.00	0.150949E 02		0.150949E 02	0.100000E 01	0.301898E 02	0.155131E-02
2.00	0.150856E 02		0.150824E 02	0.999788E 00	0.301680E 02	0.621035E-02
3.00	0.150578E 02		0.150450E 02	0.999151E 00	0.301028E 02	0.139899E-01
4.00	0.150115E 02		0.149829E 02	0.998091E 00	0.299944E 02	0.249097E-01
5.00	0.149470E 02		0.148963E 02	0.996609E 00	0.298433E 02	0.389995E-01
6.00	0.148644E 02		0.147857E 02	0.994706E 00	0.296500E 02	0.562970E-01
7.00	0.147639E 02		0.146515E 02	0.992386E 00	0.294155E 02	0.768490E-01
8.00	0.146461E 02		0.144945E 02	0.989650E 00	0.291405E 02	0.100712E-
9.00	0.145111E 02		0.143153E 02	0.986503E 00	0.288264E 02	0.127950E-
10.00	0.143596E 02		0.141147E 02	0.982947E 00	0.284742E 02	0.158639E-
11.00	0.141919E 02		0.138937E 02	0.978989E 00	0.280855E 02	0.192859E-
12.00	0.140086E 02		0.136532E 02	0.974631E 00	0.276618E 02	0.230708E-
13.00	0.138104E 02		0.133944E 02	0.969881E 00	0.272048E 02	0.272292E-
14.00	0.135978E 02		0.131184E 02	0.964743E 00	0.267161E 02	0.317723E-
15.00	0.133715E 02		0.128263E 02	0.959224E 00	0.261979E 02	0.367132E-
16.00	0.131324E 02		0.125195E 02	0.953332E 00	0.256519E 02	0.420658E-
17.00	0.128810E 02		0.121993E 02	0.947074E 00	0.250802E 02	0.478453E-
18.00	0.126182E 02		0.118669E 02	0.940457E 00	0.244851E 02	0.540684E
19.00	0.123448E 02		0.115238E 02	0.933490E 00	0.238686E 02	0.607532E
20.00	0.120617E 02		0.111713E 02	0.926182E 00	0.232330E 02	0.679192E
21.00	0.117696E 02		0.108109E 02	0.918542E 00	0.225805E 02	0.755877E
22.00	0.114695E 02		0.104439E 02	0.910581E 00	0.219134E 02	0.837815E
23.00	0.111622E 02		0.100717E 02	0.902309E 00	0.212339E 02	0.925254E
24.00	0.108486E 02		0.969576E 01	0.893736E 00	0.205443E 02	0.101846E 01
25.00	0.105295E 02		0.931731E 01	0.884875E 00	0.198468E 02	0.111773E 01
26.00	0.102059E 02		0.893772E 01	0.875737E 00	0.191437E 02	0.122335E 01
27.00	0.987870E 01		0.855826E 01	0.866335E 00	0.184370E 02	0.133568E 01
28.00	0.954866E 01		0.818016E 01	0.856681E 00	0.177288E 02	0.145507E 01
29.00	0.921668E 01		0.780459E 01	0.846790E 00	0.170213E 02	0.158190E 01
30.00	0.888360E 01		0.743269E 01	0.836675E 00	0.163163E 02	0.171659E 01
	0.855025E 01		0.706550E 01	0.826351E 00	0.156157E 02	

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
1.20	0.	4.000	0.118304E 01	0.109437E-00	0.118304E 01	0.
THETA	I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA	
0.	0.813836E 02	0.813836E 02	0.100000E 01	0.162767E 03	-0.	
1.00	0.812929E 02	0.812784E 02	0.999822E 00	0.162571E 03	0.281148E-02	
2.00	0.810212E 02	0.809634E 02	0.999287E 00	0.161985E 03	0.112587E-01	
3.00	0.805701E 02	0.804409E 02	0.998397E 00	0.161011E 03	0.253699E-01	
4.00	0.799423E 02	0.797147E 02	0.997153E 00	0.159657E 03	0.451945E-01	
5.00	0.791416E 02	0.787900E 02	0.995558E 00	0.157932E 03	0.708026E-01	
6.00	0.781725E 02	0.776733E 02	0.993615E 00	0.155846E 03	0.102288E-	
7.00	0.770407E 02	0.763726E 02	0.991327E 00	0.153413E 03	0.139760E-	
8.00	0.757528E 02	0.748968E 02	0.988700E 00	0.150650E 03	0.183353E-	
9.00	0.743162E 02	0.732563E 02	0.985738E 00	0.147573E 03	0.233226E-	
10.00	0.727390E 02	0.714624E 02	0.982448E 00	0.144201E 03	0.289560E-	
11.00	0.710302E 02	0.695270E 02	0.978837E 00	0.140557E 03	0.352561E-	
12.00	0.691993E 02	0.674632E 02	0.974911E 00	0.136663E 03	0.422462E-	
13.00	0.672564E 02	0.652845E 02	0.970680E 00	0.132541E 03	0.499523E-	
14.00	0.652121E 02	0.630049E 02	0.966153E 00	0.128217E 03	0.584040E	
15.00	0.630773E 02	0.606388E 02	0.961341E 00	0.123716E 03	0.676331E	
16.00	0.608633E 02	0.582008E 02	0.956254E 00	0.119064E 03	0.776752E	
17.00	0.585816E 02	0.557056E 02	0.950906E 00	0.114287E 03	0.885700E	
18.00	0.562437E 02	0.531677E 02	0.945309E 00	0.109411E 03	0.100360E 01	
19.00	0.538613E 02	0.506016E 02	0.939479E 00	0.104463E 03	0.113094E 01	
20.00	0.514460E 02	0.480213E 02	0.933431E 00	0.994673E 02	0.126822E 01	
21.00	0.490091E 02	0.454405E 02	0.927184E 00	0.944496E 02	0.141602E 01	
22.00	0.465619E 02	0.428722E 02	0.920756E 00	0.894341E 02	0.157497E 01	
23.00	0.441153E 02	0.403288E 02	0.914169E 00	0.844441E 02	0.174574E 01	
24.00	0.416798E 02	0.378221E 02	0.907445E 00	0.795019E 02	0.192908E 01	
25.00	0.392654E 02	0.353628E 02	0.900611E 00	0.746282E 02	0.212579E 01	
26.00	0.368818E 02	0.329610E 02	0.893693E 00	0.698428E 02	0.233676E 01	
27.00	0.345379E 02	0.306256E 02	0.886724E 00	0.651636E 02	0.256297E 01	
28.00	0.322423E 02	0.283648E 02	0.879737E 00	0.606071E 02	0.280545E 01	
29.00	0.300027E 02	0.261855E 02	0.872771E 00	0.561881E 02	0.306535E 01	
30.00	0.278261E 02	0.240938E 02	0.865869E 00	0.519199E 02	0.334392E 01	

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
1.20	0.	5.000	0.176997E 01	0.108617E-00	0.176997E 01	0.
THETA	I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA	
0.	0.288270E 03	0.288270E 03	0.100000E 01	0.576539E 03	-0.	
1.00	0.287759E 03	0.287718E 03	0.999857E 00	0.575476E 03	0.411818E-02	
2.00	0.286231E 03	0.286068E 03	0.999428E 00	0.572299E 03	0.164932E-01	
3.00	0.283701E 03	0.283336E 03	0.998716E 00	0.567037E 03	0.371771E-01	
4.00	0.280191E 03	0.279553E 03	0.997723E 00	0.559744E 03	0.662691E-01	
5.00	0.275734E 03	0.274756E 03	0.996452E 00	0.550490E 03	0.103894E-	
6.00	0.270371E 03	0.268994E 03	0.994910E 00	0.539365E 03	0.150228E-	
7.00	0.264149E 03	0.262327E 03	0.993102E 00	0.526476E 03	0.205479E-	
8.00	0.257126E 03	0.254821E 03	0.991037E 00	0.511947E 03	0.269906E-	
9.00	0.249363E 03	0.246551E 03	0.988723E 00	0.495913E 03	0.343808E-	
10.00	0.240928E 03	0.237596E 03	0.986172E 00	0.478524E 03	0.427534E-	
11.00	0.231894E 03	0.228044E 03	0.983396E 00	0.459938E 03	0.521483E	
12.00	0.222338E 03	0.217982E 03	0.980409E 00	0.440321E 03	0.626113E	
13.00	0.212340E 03	0.207504E 03	0.977227E 00	0.419844E 03	0.741937E	
14.00	0.201981E 03	0.196703E 03	0.973870E 00	0.398684E 03	0.869536E	
15.00	0.191343E 03	0.185671E 03	0.970358E 00	0.377015E 03	0.100956E 01	
16.00	0.180509E 03	0.174501E 03	0.966716E 00	0.355011E 03	0.116273E 01	
17.00	0.169561E 03	0.163283E 03	0.962972E 00	0.332844E 03	0.132985E 01	
18.00	0.158577E 03	0.152101E 03	0.959157E 00	0.310678E 03	0.151184E 01	
19.00	0.147635E 03	0.141037E 03	0.955307E 00	0.288672E 03	0.170969E 01	
20.00	0.136808E 03	0.130168E 03	0.951466E 00	0.266975E 03	0.192450E 01	
21.00	0.126163E 03	0.119562E 03	0.947680E 00	0.245725E 03	0.215752E 01	
22.00	0.115766E 03	0.109284E 03	0.944008E 00	0.225049E 03	0.241010E 01	
23.00	0.105674E 03	0.993875E 02	0.940515E 00	0.205061E 03	0.268373E 01	
24.00	0.959391E 02	0.899218E 02	0.937280E 00	0.185861E 03	0.298006E 01	
25.00	0.866085E 02	0.809266E 02	0.934395E 00	0.167535E 03	0.330090E 01	
26.00	0.777213E 02	0.724341E 02	0.931973E 00	0.150155E 03	0.364821E 01	
27.00	0.693104E 02	0.644688E 02	0.930147E 00	0.133779E 03	0.402408E 01	
28.00	0.614019E 02	0.570474E 02	0.929083E 00	0.118449E 03	0.443078E 01	
29.00	0.540153E 02	0.501792E 02	0.928981E 00	0.104195E 03	0.487062E 01	
30.00	0.471637E 02	0.438666E 02	0.930093E 00	0.910303E 02	0.534594E 01	

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
1.20	0.	6.000	0.235282E 01	0.483933E-01	0.235282E 01	0.
THETA		I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA
0.	0.777213E 03	0.777213E 03	0.777213E 03	0.100000E 01	0.155443E 04	-0.
1.00	0.775196E 03	0.775196E 03	0.775115E 03	0.999896E 00	0.155031E 04	0.547354E-02
2.00	0.769172E 03	0.769172E 03	0.768854E 03	0.999586E 00	0.153803E 04	0.219219E-01
3.00	0.759223E 03	0.759223E 03	0.758519E 03	0.999072E 00	0.151774E 04	0.494403E-01
4.00	0.745481E 03	0.745481E 03	0.744259E 03	0.998360E 00	0.148974E 04	0.881816E-01
5.00	0.728130E 03	0.728130E 03	0.726278E 03	0.997457E 00	0.145441E 04	0.138362E-
6.00	0.707397E 03	0.707397E 03	0.704831E 03	0.996372E 00	0.141223E 04	0.200265E-
7.00	0.683554E 03	0.683554E 03	0.680217E 03	0.995118E 00	0.136377E 04	0.274247E-
8.00	0.656908E 03	0.656908E 03	0.652775E 03	0.993709E 00	0.130968E 04	0.360734E-
9.00	0.627796E 03	0.627796E 03	0.622875E 03	0.992162E 00	0.125067E 04	0.460236E-
10.00	0.596580E 03	0.596580E 03	0.590913E 03	0.990501E 00	0.118749E 04	0.573344E
11.00	0.563640E 03	0.563640E 03	0.557299E 03	0.988749E 00	0.112094E 04	0.700742E
12.00	0.529368E 03	0.529368E 03	0.522454E 03	0.986938E 00	0.105182E 04	0.843218E
13.00	0.494158E 03	0.494158E 03	0.486797E 03	0.985104E 00	0.980955E 03	0.100167E 01
14.00	0.458402E 03	0.458402E 03	0.450741E 03	0.983288E 00	0.909143E 03	0.117711E 01
15.00	0.422483E 03	0.422483E 03	0.414685E 03	0.981541E 00	0.837168E 03	0.137068E 01
16.00	0.386769E 03	0.386769E 03	0.379005E 03	0.979925E 00	0.765774E 03	0.158368E 01
17.00	0.351607E 03	0.351607E 03	0.344052E 03	0.978512E 00	0.695659E 03	0.181754E 01
18.00	0.317317E 03	0.317317E 03	0.310143E 03	0.977390E 00	0.627460E 03	0.207387E 01
19.00	0.284191E 03	0.284191E 03	0.277560E 03	0.976668E 00	0.561751E 03	0.235444E 01
20.00	0.252485E 03	0.252485E 03	0.246545E 03	0.976477E 00	0.499030E 03	0.266120E 01
21.00	0.222419E 03	0.222419E 03	0.217300E 03	0.976982E 00	0.439719E 03	0.299624E 01
22.00	0.194178E 03	0.194178E 03	0.189982E 03	0.978390E 00	0.384160E 03	0.336174E 01
23.00	0.167904E 03	0.167904E 03	0.164708E 03	0.980961E 00	0.332612E 03	0.375993E 01
24.00	0.143703E 03	0.143703E 03	0.141552E 03	0.985033E 00	0.285254E 03	0.419288E 01
25.00	0.121639E 03	0.121639E 03	0.120549E 03	0.991042E 00	0.242188E 03	0.466227E 01
26.00	0.101742E 03	0.101742E 03	0.101698E 03	0.999562E 00	0.203440E 03	0.516882E 01
27.00	0.840072E 02	0.849616E 02	0.849616E 02	0.101136E 01	0.168969E 03	0.571152E 01
28.00	0.683950E 02	0.702741E 02	0.702741E 02	0.102747E 01	0.138669E 03	0.628605E 01
29.00	0.548386E 02	0.575429E 02	0.575429E 02	0.104932E 01	0.112381E 03	0.688235E 01
30.00	0.432449E 02	0.466539E 02	0.466539E 02	0.107883E 01	0.898988E 02	0.748026E 01

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
1.20	0.	7.000	0.287659E 01	0.524088E-02	0.287659E 01	0.298023E-07
THETA	I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA	
0.	0.172659E 04	0.172659E 04	0.100000E 01	0.345317E 04	-0.	
1.00	0.172038E 04	0.172028E 04	0.999942E 00	0.344066E 04	0.690276E-02	
2.00	0.170188E 04	0.170148E 04	0.999768E 00	0.340336E 04	0.276550E-01	
3.00	0.167142E 04	0.167056E 04	0.999485E 00	0.334198E 04	0.623972E-01	
4.00	0.162957E 04	0.162810E 04	0.999101E 00	0.325767E 04	0.111362E-	
5.00	0.157708E 04	0.157492E 04	0.998630E 00	0.315201E 04	0.174881E-	
6.00	0.151492E 04	0.151203E 04	0.998089E 00	0.302695E 04	0.253388E-	
7.00	0.144418E 04	0.144058E 04	0.997502E 00	0.288476E 04	0.347424E-	
8.00	0.136610E 04	0.136186E 04	0.996897E 00	0.272797E 04	0.457650E-	
9.00	0.128202E 04	0.127729E 04	0.996309E 00	0.255931E 04	0.584848E	
10.00	0.119333E 04	0.118829E 04	0.995783E 00	0.238162E 04	0.729929E	
11.00	0.110146E 04	0.109636E 04	0.995372E 00	0.219782E 04	0.8939956E	
12.00	0.100784E 04	0.100294E 04	0.995142E 00	0.201078E 04	0.107815E 01	
13.00	0.913852E 03	0.909444E 03	0.995176E 00	0.182330E 04	0.128388E 01	
14.00	0.820829E 03	0.817197E 03	0.995574E 00	0.163803E 04	0.151270E 01	
15.00	0.729995E 03	0.727414E 03	0.996464E 00	0.145741E 04	0.176632E 01	
16.00	0.642459E 03	0.641179E 03	0.998006E 00	0.128364E 04	0.204658E 01	
17.00	0.559194E 03	0.559420E 03	0.100040E 01	0.111861E 04	0.235546E 01	
18.00	0.481018E 03	0.482904E 03	0.100392E 01	0.963923E 03	0.269489E 01	
19.00	0.408588E 03	0.412224E 03	0.100890E 01	0.820812E 03	0.306664E 01	
20.00	0.342391E 03	0.347799E 03	0.101580E 01	0.690190E 03	0.347191E 01	
21.00	0.282748E 03	0.289878E 03	0.102522E 01	0.572626E 03	0.391071E 01	
22.00	0.229818E 03	0.238547E 03	0.103798E 01	0.468365E 03	0.438076E 01	
23.00	0.183604E 03	0.193744E 03	0.105523E 01	0.377348E 03	0.487537E 01	
24.00	0.143967E 03	0.155272E 03	0.107852E 01	0.299239E 03	0.537989E 01	
25.00	0.110646E 03	0.122818E 03	0.111002E 01	0.233464E 03	0.586532E 01	
26.00	0.832673E 02	0.959770E 02	0.115264E 01	0.179244E 03	0.627730E 01	
27.00	0.613732E 02	0.742675E 02	0.121010E 01	0.135641E 03	0.651813E 01	
28.00	0.444369E 02	0.571574E 02	0.128626E 01	0.101594E 03	0.642116E 01	
29.00	0.318857E 02	0.440837E 02	0.138255E 01	0.759694E 02	0.572731E 01	
30.00	0.231208E 02	0.344717E 02	0.149094E 01	0.575925E 02	0.410736E 01	

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
1.20	0.	8.000	0.329408E 01	0.397164E-02	0.329408E 01	0.298023E-07
THETA	I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA	
0.	0.331049E 04	0.331049E 04	0.100000E 01	0.662097E 04	-0.	
1.00	0.329465E 04	0.329463E 04	0.999994E 00	0.658928E 04	0.846282E-02	
2.00	0.324753E 04	0.324746E 04	0.999978E 00	0.649499E 04	0.339151E-01	
3.00	0.317029E 04	0.317017E 04	0.999961E 00	0.634046E 04	0.765589E-01	
4.00	0.306480E 04	0.306469E 04	0.999962E 00	0.612949E 04	0.136728E-	
5.00	0.293362E 04	0.293363E 04	0.100000E 01	0.586725E 04	0.214903E-	
6.00	0.277985E 04	0.278017E 04	0.100011E 01	0.556003E 04	0.311706E-	
7.00	0.260708E 04	0.260798E 04	0.100034E 01	0.521506E 04	0.427919E-	
8.00	0.241924E 04	0.242103E 04	0.100074E 01	0.484027E 04	0.564485E	
9.00	0.222045E 04	0.222351E 04	0.100138E 01	0.444396E 04	0.722517E	
10.00	0.201495E 04	0.201967E 04	0.100235E 01	0.403462E 04	0.903311E	
11.00	0.180689E 04	0.181368E 04	0.100375E 01	0.362057E 04	0.110832E 01	
12.00	0.160029E 04	0.160949E 04	0.100575E 01	0.320977E 04	0.133918E 01	
13.00	0.139882E 04	0.141074E 04	0.100852E 01	0.280956E 04	0.159762E 01	
14.00	0.120582E 04	0.122066E 04	0.101231E 01	0.242648E 04	0.188537E 01	
15.00	0.102413E 04	0.104199E 04	0.101744E 01	0.206612E 04	0.220401E 01	
16.00	0.856066E 03	0.876907E 03	0.102435E 01	0.173297E 04	0.255456E 01	
17.00	0.703395E 03	0.727038E 03	0.103361E 01	0.143043E 04	0.293685E 01	
18.00	0.567302E 03	0.593424E 03	0.104605E 01	0.116073E 04	0.334822E 01	
19.00	0.448406E 03	0.476548E 03	0.106276E 01	0.924954E 03	0.378126E 01	
20.00	0.346789E 03	0.376375E 03	0.108532E 01	0.723164E 03	0.421964E 01	
21.00	0.262041E 03	0.292402E 03	0.111587E 01	0.554443E 03	0.463036E 01	
22.00	0.193323E 03	0.223728E 03	0.115728E 01	0.417051E 03	0.495032E 01	
23.00	0.139437E 03	0.169130E 03	0.121295E 01	0.308567E 03	0.506424E 01	
24.00	0.989066E 02	0.127145E 03	0.128551E 01	0.226052E 03	0.477567E 01	
25.00	0.700590E 02	0.961520E 02	0.137244E 01	0.166211E 03	0.379480E 01	
26.00	0.511073E 02	0.744515E 02	0.145677E 01	0.125559E 03	0.182502E 01	
27.00	0.402297E 02	0.603400E 02	0.149988E 01	0.100570E 03	0.358869E 03	
28.00	0.356408E 02	0.521746E 02	0.146390E 01	0.878155E 02	0.355588E 03	
29.00	0.356542E 02	0.484270E 02	0.135824E 01	0.840812E 02	0.353035E 03	
30.00	0.387337E 02	0.477256E 02	0.123215E 01	0.864592E 02	0.351793E 03	

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
1.20	0.	9.000	0.356994E 01	0.137335E-01	0.356994E 01	0.596046E-07
THETA	I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA	
0.	0.563290E 04	0.563290E 04	0.10000E 01	0.112658E 05	0.	
1.00	0.559807E 04	0.559836E 04	0.100005E 01	0.111964E 05	0.102333E-01	
2.00	0.549470E 04	0.549586E 04	0.100021E 01	0.109906E 05	0.410270E-01	
3.00	0.532605E 04	0.532870E 04	0.100050E 01	0.106547E 05	0.926603E-01	
4.00	0.509741E 04	0.510217E 04	0.100093E 01	0.101996E 05	0.165613E-	
5.00	0.481583E 04	0.482338E 04	0.100157E 01	0.963922E 04	0.260550E-	
6.00	0.448986E 04	0.450087E 04	0.100245E 01	0.899074E 04	0.378349E-	
7.00	0.412912E 04	0.414426E 04	0.100367E 01	0.827338E 04	0.520086E	
8.00	0.374391E 04	0.376380E 04	0.100531E 01	0.750771E 04	0.687049E	
9.00	0.334480E 04	0.336997E 04	0.100753E 01	0.671477E 04	0.880715E	
10.00	0.294219E 04	0.297303E 04	0.101048E 01	0.591521E 04	0.110270E 01	
11.00	0.254589E 04	0.258261E 04	0.101442E 01	0.512850E 04	0.135469E 01	
12.00	0.216483E 04	0.220738E 04	0.101966E 01	0.437220E 04	0.163821E 01	
13.00	0.180666E 04	0.185476E 04	0.102662E 01	0.366143E 04	0.195426E 01	
14.00	0.147765E 04	0.153072E 04	0.103591E 01	0.300837E 04	0.230256E 01	
15.00	0.118246E 04	0.123964E 04	0.104836E 01	0.242210E 04	0.268011E 01	
16.00	0.924094E 03	0.984281E 03	0.106513E 01	0.190838E 04	0.307851E 01	
17.00	0.703967E 03	0.765835E 03	0.108789E 01	0.146980E 04	0.347867E 01	
18.00	0.521954E 03	0.584028E 03	0.111892E 01	0.110598E 04	0.384111E 01	
19.00	0.376572E 03	0.437297E 03	0.116126E 01	0.813869E 03	0.408813E 01	
20.00	0.265182E 03	0.323017E 03	0.121810E 01	0.588199E 03	0.407527E 01	
21.00	0.184244E 03	0.237744E 03	0.129038E 01	0.421988E 03	0.355947E 01	
22.00	0.129577E 03	0.177484E 03	0.136971E 01	0.307061E 03	0.221777E 01	
23.00	0.966368E 02	0.137950E 03	0.142751E 01	0.234587E 03	0.359859E 03	
24.00	0.807695E 02	0.114810E 03	0.142146E 01	0.195580E 03	0.356877E 03	
25.00	0.774522E 02	0.103900E 03	0.134147E 01	0.181352E 03	0.354311E 03	
26.00	0.824925E 02	0.101399E 03	0.122919E 01	0.183892E 03	0.352977E 03	
27.00	0.921878E 02	0.103968E 03	0.112778E 01	0.196156E 03	0.352863E 03	
28.00	0.103438E 03	0.108833E 03	0.105216E 01	0.212271E 03	0.353530E 03	
29.00	0.113808E 03	0.113832E 03	0.100021E 01	0.227640E 03	0.354582E 03	
30.00	0.121550E 03	0.117410E 03	0.965942E 00	0.238960E 03	0.355792E 03	

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
1.20	0.	10.000	0.368513E 01	0.396794E-01	0.368513E 01	0.596046E-07
THETA	I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA	
0.	0.865126E 04	0.865126E 04	0.100000E 01	0.173025E 05	-0.	
1.00	0.858358E 04	0.858455E 04	0.100011E 01	0.171681E 05	0.122783E-01	
2.00	0.838325E 04	0.838710E 04	0.100046E 01	0.167704E 05	0.492466E-01	
3.00	0.805825E 04	0.806685E 04	0.100107E 01	0.161251E 05	0.111306E-	
4.00	0.762139E 04	0.763648E 04	0.100198E 01	0.152579E 05	0.199131E-	
5.00	0.708955E 04	0.711276E 04	0.100327E 01	0.142023E 05	0.313669E-	
6.00	0.648284E 04	0.651553E 04	0.100504E 01	0.129984E 05	0.456139E-	
7.00	0.582340E 04	0.586664E 04	0.100742E 01	0.116900E 05	0.628020E	
8.00	0.513433E 04	0.518880E 04	0.101061E 01	0.103231E 05	0.830996E	
9.00	0.443844E 04	0.450436E 04	0.101485E 01	0.894280E 04	0.106685E 01	
10.00	0.375720E 04	0.383424E 04	0.102050E 01	0.759144E 04	0.133720E 01	
11.00	0.310972E 04	0.319698E 04	0.102806E 01	0.630670E 04	0.164302E 01	
12.00	0.251197E 04	0.260800E 04	0.103823E 01	0.511997E 04	0.198357E 01	
13.00	0.197625E 04	0.207902E 04	0.105200E 01	0.405527E 04	0.235431E 01	
14.00	0.151086E 04	0.161789E 04	0.107084E 01	0.312875E 04	0.274274E 01	
15.00	0.112004E 04	0.122849E 04	0.109683E 01	0.234853E 04	0.311997E 01	
16.00	0.804179E 03	0.911024E 03	0.113286E 01	0.171520E 04	0.342436E 01	
17.00	0.560203E 03	0.662405E 03	0.118244E 01	0.122261E 04	0.353191E 01	
18.00	0.382146E 03	0.476850E 03	0.124782E 01	0.858996E 03	0.321431E 01	
19.00	0.261837E 03	0.346558E 03	0.132357E 01	0.608395E 03	0.212865E 01	
20.00	0.189645E 03	0.262443E 03	0.138386E 01	0.452089E 03	0.292503E-02	
21.00	0.155242E 03	0.214847E 03	0.138395E 01	0.370089E 03	0.357163E 03	
22.00	0.148304E 03	0.194202E 03	0.130948E 01	0.342506E 03	0.354726E 03	
23.00	0.159137E 03	0.191594E 03	0.120395E 01	0.350731E 03	0.353578E 03	
24.00	0.179177E 03	0.199202E 03	0.111176E 01	0.378379E 03	0.353650E 03	
25.00	0.201344E 03	0.210595E 03	0.104595E 01	0.411938E 03	0.354438E 03	
26.00	0.220249E 03	0.220885E 03	0.100289E 01	0.441134E 03	0.355545E 03	
27.00	0.232251E 03	0.226753E 03	0.976327E 00	0.459004E 03	0.356768E 03	
28.00	0.235382E 03	0.226345E 03	0.961604E 00	0.461727E 03	0.358026E 03	
29.00	0.229160E 03	0.219088E 03	0.956048E 00	0.448247E 03	0.359296E 03	
30.00	0.214316E 03	0.205435E 03	0.9585560E 00	0.419752E 03	0.580259E	

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
1.20	0.	11.000	0.364051E 01	0.119952E-00	0.364051E 01	0.298023E-07
THETA						
0.		I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA
1.00	0.	0.121293E 05	0.121293E 05	0.100000E 01	0.242587E 05	0.126732E-06
2.00	0.	0.120111E 05	0.120132E 05	0.100017E 01	0.240242E 05	0.145708E-01
3.00	0.	0.116622E 05	0.116704E 05	0.100070E 01	0.233325E 05	0.584785E-01
4.00	0.	0.110998E 05	0.111179E 05	0.100164E 01	0.222177E 05	0.132310E-
5.00	0.	0.103514E 05	0.103829E 05	0.100304E 01	0.207343E 05	0.237047E-
6.00	0.	0.945260E 04	0.950023E 04	0.100504E 01	0.189528E 05	0.374058E-
7.00	0.	0.844497E 04	0.851077E 04	0.100779E 01	0.169557E 05	0.545078E
8.00	0.	0.737315E 04	0.745822E 04	0.101154E 01	0.148314E 05	0.752127E
9.00	0.	0.628210E 04	0.638648E 04	0.101662E 01	0.126686E 05	0.997309E
10.00	0.	0.521429E 04	0.533688E 04	0.102351E 01	0.105512E 05	0.128236E 01
11.00	0.	0.420731E 04	0.434588E 04	0.103294E 01	0.855318E 04	0.160762E 01
12.00	0.	0.329191E 04	0.344311E 04	0.104593E 01	0.673503E 04	0.196988E 01
13.00	0.	0.249071E 04	0.265025E 04	0.106406E 01	0.514097E 04	0.235764E 01
14.00	0.	0.181748E 04	0.198040E 04	0.108964E 01	0.379789E 04	0.274106E 01
15.00	0.	0.127724E 04	0.143817E 04	0.112600E 01	0.271541E 04	0.305083E 01
16.00	0.	0.866852E 03	0.102043E 04	0.117717E 01	0.188729E 04	0.313772E 01
17.00	0.	0.576275E 03	0.717525E 03	0.124511E 01	0.129380E 04	0.271528E 01
18.00	0.	0.390092E 03	0.514792E 03	0.131967E 01	0.904884E 03	0.137002E 01
19.00	0.	0.289326E 03	0.394353E 03	0.136300E 01	0.683679E 03	0.358924E 03
20.00	0.	0.253302E 03	0.336862E 03	0.132989E 01	0.590164E 03	0.356148E 03
21.00	0.	0.261398E 03	0.323160E 03	0.123628E 01	0.584558E 03	0.354378E 03
22.00	0.	0.294575E 03	0.335659E 03	0.113947E 01	0.630233E 03	0.354031E 03
23.00	0.	0.336556E 03	0.359398E 03	0.106787E 01	0.695954E 03	0.354629E 03
24.00	0.	0.374622E 03	0.382713E 03	0.102160E 01	0.757336E 03	0.355656E 03
25.00	0.	0.399977E 03	0.397513E 03	0.993840E 00	0.797490E 03	0.356835E 03
26.00	0.	0.407726E 03	0.399196E 03	0.979078E 00	0.806922E 03	0.358058E 03
27.00	0.	0.396515E 03	0.386275E 03	0.974176E 00	0.782790E 03	0.359296E 03
28.00	0.	0.367900E 03	0.359784E 03	0.977938E 00	0.727684E 03	0.551343E
29.00	0.	0.325564E 03	0.322555E 03	0.990758E 00	0.648119E 03	0.183260E 01
30.00	0.	0.274456E 03	0.278473E 03	0.101464E 01	0.552929E 03	0.314114E 01
	0.	0.219963E 03	0.231764E 03	0.105365E 01	0.451727E 03	0.445347E 01

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
1.20	0.	12.000	0.345707E 01	0.226569E-00	0.345707E 01	0.298023E-07
THETA	I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA	
0.	0.156566E 05	0.156566E 05	0.100000E 01	0.313132E 05	0.	
1.00	0.154682E 05	0.154718E 05	0.100023E 01	0.309400E 05	0.1693226E-01	
2.00	0.149146E 05	0.149285E 05	0.100093E 01	0.298431E 05	0.680200E-01	
3.00	0.140291E 05	0.140597E 05	0.100218E 01	0.280888E 05	0.154132E-	
4.00	0.128646E 05	0.129171E 05	0.100408E 01	0.257817E 05	0.276720E-	
5.00	0.114884E 05	0.115668E 05	0.100682E 01	0.230552E 05	0.437799E-	
6.00	0.997748E 04	0.100839E 05	0.101066E 01	0.200614E 05	0.639861E	
7.00	0.841173E 04	0.854651E 04	0.101602E 01	0.169582E 05	0.885626E	
8.00	0.686835E 04	0.702977E 04	0.102350E 01	0.138981E 05	0.117738E 01	
9.00	0.541606E 04	0.560039E 04	0.103403E 01	0.110165E 05	0.151540E 01	
10.00	0.411075E 04	0.431237E 04	0.104905E 01	0.842312E 04	0.189418E 01	
11.00	0.299234E 04	0.320413E 04	0.107078E 01	0.619648E 04	0.229347E 01	
12.00	0.208335E 04	0.229722E 04	0.110266E 01	0.438057E 04	0.265774E 01	
13.00	0.138907E 04	0.159656E 04	0.114938E 01	0.298563E 04	0.285100E 01	
14.00	0.899214E 03	0.109224E 04	0.121466E 01	0.199145E 04	0.257792E 01	
15.00	0.590797E 03	0.762318E 03	0.129032E 01	0.135312E 04	0.135194E 01	
16.00	0.431801E 03	0.576488E 03	0.133508E 01	0.100829E 04	0.358908E 03	
17.00	0.385241E 03	0.499939E 03	0.129773E 01	0.885180E 03	0.356166E 03	
18.00	0.413174E 03	0.497165E 03	0.120328E 01	0.910340E 03	0.354643E 03	
19.00	0.480248E 03	0.535260E 03	0.111455E 01	0.101551E 04	0.354573E 03	
20.00	0.556497E 03	0.586448E 03	0.105382E 01	0.114295E 04	0.355319E 03	
21.00	0.619192E 03	0.629707E 03	0.101698E 01	0.124890E 04	0.356376E 03	
22.00	0.653667E 03	0.651409E 03	0.996547E 00	0.130508E 04	0.357524E 03	
23.00	0.653182E 03	0.645094E 03	0.987617E 00	0.129828E 04	0.358696E 03	
24.00	0.617967E 03	0.610501E 03	0.987918E 00	0.122847E 04	0.359883E 03	
25.00	0.553668E 03	0.552114E 03	0.997193E 00	0.110578E 04	0.109446E 01	
26.00	0.469457E 03	0.477440E 03	0.101701E 01	0.946897E 03	0.233508E 01	
27.00	0.376083E 03	0.395294E 03	0.105108E 01	0.771377E 03	0.358666E 01	
28.00	0.284086E 03	0.314258E 03	0.110621E 01	0.598345E 03	0.477117E 01	
29.00	0.202362E 03	0.241507E 03	0.119344E 01	0.443869E 03	0.567452E 01	
30.00	0.137203E 03	0.182044E 03	0.132682E 01	0.319248E 03	0.580321E 01	

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
1.20	0.	13.000	0.317224E 01	0.266371E-00	0.317224E 01	0.
THETA						DELTA
0.		I1	I2	I2/I1	I1+I2	
1.00	0.	0.187370E 05	0.187370E 05	0.100000E 01	0.374740E 05	0.
2.00	0.	0.184601E 05	0.184654E 05	0.100028E 01	0.369255E 05	0.190371E-01
3.00	0.	0.176502E 05	0.176708E 05	0.100117E 01	0.353210E 05	0.765693E-01
4.00	0.	0.163667E 05	0.164116E 05	0.100274E 01	0.327783E 05	0.173866E-
5.00	0.	0.147023E 05	0.147784E 05	0.100518E 01	0.294807E 05	0.313049E-
6.00	0.	0.127733E 05	0.128851E 05	0.100875E 01	0.256584E 05	0.497034E-
7.00	0.	0.107085E 05	0.108574E 05	0.101390E 01	0.215659E 05	0.729329E
8.00	0.	0.863692E 04	0.882106E 04	0.102132E 01	0.174580E 05	0.101330E 01
9.00	0.	0.667631E 04	0.689068E 04	0.103211E 01	0.135670E 05	0.135015E 01
10.00	0.	0.492345E 04	0.516012E 04	0.104807E 01	0.100836E 05	0.173358E 01
11.00	0.	0.344724E 04	0.369604E 04	0.107217E 01	0.714328E 04	0.213540E 01
12.00	0.	0.228526E 04	0.253465E 04	0.110913E 01	0.481991E 04	0.246882E 01
13.00	0.	0.144384E 04	0.168205E 04	0.116499E 01	0.312589E 04	0.250295E 01
14.00	0.	0.901412E 03	0.111763E 04	0.123987E 01	0.201905E 04	0.173826E 01
15.00	0.	0.614489E 03	0.799953E 03	0.130182E 01	0.141444E 04	0.359609E 03
16.00	0.	0.525235E 03	0.674163E 03	0.128354E 01	0.119940E 04	0.356743E 03
17.00	0.	0.569698E 03	0.679872E 03	0.119339E 01	0.124957E 04	0.355036E 03
18.00	0.	0.685584E 03	0.758510E 03	0.110637E 01	0.144409E 04	0.354948E 03
19.00	0.	0.818736E 03	0.859343E 03	0.104960E 01	0.167808E 04	0.355702E 03
20.00	0.	0.927688E 03	0.943604E 03	0.101716E 01	0.187129E 04	0.356728E 03
21.00	0.	0.985986E 03	0.986480E 03	0.100050E 01	0.197247E 04	0.357812E 03
22.00	0.	0.982289E 03	0.977032E 03	0.994647E 00	0.195932E 04	0.358903E 03
23.00	0.	0.918569E 03	0.916384E 03	0.997621E 00	0.183495E 04	0.311798E-02
24.00	0.	0.806905E 03	0.814689E 03	0.100965E 01	0.162159E 04	0.112546E 01
25.00	0.	0.665518E 03	0.687487E 03	0.103301E 01	0.135301E 04	0.226928E 01
26.00	0.	0.514708E 03	0.552059E 03	0.107257E 01	0.106677E 04	0.339334E 01
27.00	0.	0.373241E 03	0.424274E 03	0.113673E 01	0.797515E 03	0.435648E 01
28.00	0.	0.255645E 03	0.316302E 03	0.123727E 01	0.571947E 03	0.479479E 01
29.00	0.	0.170633E 03	0.235354E 03	0.137930E 01	0.405987E 03	0.396013E 01
30.00	0.	0.120707E 03	0.183447E 03	0.151977E 01	0.304154E 03	0.954352E
	0.	0.102792E 03	0.158046E 03	0.153753E 01	0.260838E 03	0.356279E 03

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
1.20	0.	14.000	0.283322E 01	0.213346E-00	0.283322E 01	0.298023E-07
THETA						
0.			I1	I2/I1	I1+I2	DELTA
0.	0.209267E 05		I2			0.
1.00	0.205468E 05			0.100000E 01	0.418534E 05	0.
2.00	0.194413E 05			0.100036E 01	0.411010E 05	0.205796E-01
3.00	0.177088E 05			0.100149E 01	0.389115E 05	0.829044E-01
4.00	0.155002E 05			0.100351E 01	0.354797E 05	0.188728E-
5.00	0.130007E 05			0.100668E 01	0.311038E 05	0.340987E-
6.00	0.104089E 05			0.101142E 01	0.261500E 05	0.543677E
7.00	0.791367E 04			0.101846E 01	0.210098E 05	0.801281E
8.00	0.567561E 04			0.102899E 01	0.160567E 05	0.111674E 01
9.00	0.381145E 04			0.104510E 01	0.116072E 05	0.148509E 01
10.00	0.238602E 04			0.107049E 01	0.789159E 04	0.187377E 01
11.00	0.141099E 04			0.111144E 01	0.503792E 04	0.216413E 01
12.00	0.850499E 03			0.117563E 01	0.306980E 04	0.199783E 01
13.00	0.632029E 03			0.125461E 01	0.191754E 04	0.596775E
14.00	0.660750E 03			0.127807E 01	0.143981E 04	0.357655E 03
15.00	0.834845E 03			0.119713E 01	0.145175E 04	0.355314E 03
16.00	0.105963E 04			0.110224E 01	0.175505E 04	0.355010E 03
17.00	0.125858E 04			0.104351E 01	0.216535E 04	0.355779E 03
18.00	0.138017E 04			0.101313E 01	0.253369E 04	0.356810E 03
19.00	0.139997E 04			0.999378E 00	0.275949E 04	0.357849E 03
20.00	0.131845E 04			0.996104E 00	0.279448E 04	0.358857E 03
21.00	0.115551E 04			0.100109E 01	0.263834E 04	0.359850E 03
22.00	0.942918E 03			0.101463E 01	0.232792E 04	0.846503E
23.00	0.716362E 03			0.103917E 01	0.192277E 04	0.184244E 01
24.00	0.508286E 03			0.107977E 01	0.148987E 04	0.278144E 01
25.00	0.342662E 03			0.114468E 01	0.109011E 04	0.347832E 01
26.00	0.232178E 03			0.124263E 01	0.768464E 03	0.347677E 01
27.00	0.177941E 03			0.136364E 01	0.548785E 03	0.197154E 01
28.00	0.171298E 03			0.143561E 01	0.433395E 03	0.358553E 03
29.00	0.197114E 03			0.137353E 01	0.406580E 03	0.354849E 03
30.00	0.237665E 03			0.123599E 01	0.440746E 03	0.353088E 03
				0.111908E 01	0.503631E 03	0.353313E 03

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
1.20	0.	15.000	0.248889E 01	0.155843E-00	0.248889E 01	0.894070E-07
THETA		I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA
0.	0.	0.220012E 05	0.220012E 05	0.100000E 01	0.440023E 05	0.
1.00	0.	0.215078E 05	0.215186E 05	0.100050E 01	0.430265E 05	0.218568E-01
2.00	0.	0.200817E 05	0.201233E 05	0.100207E 01	0.402050E 05	0.881888E-01
3.00	0.	0.178764E 05	0.179641E 05	0.100491E 01	0.358406E 05	0.201297E-
4.00	0.	0.151235E 05	0.152657E 05	0.100940E 01	0.303892E 05	0.365012E-
5.00	0.	0.120996E 05	0.122963E 05	0.101626E 01	0.243959E 05	0.584388E
6.00	0.	0.908844E 04	0.933149E 04	0.102674E 01	0.184199E 05	0.864101E
7.00	0.	0.634421E 04	0.661822E 04	0.104319E 01	0.129624E 05	0.120222E 01
8.00	0.	0.406097E 04	0.434572E 04	0.107012E 01	0.840669E 04	0.156701E 01
9.00	0.	0.235338E 04	0.262687E 04	0.111621E 01	0.498025E 04	0.181124E 01
10.00	0.	0.125059E 04	0.149238E 04	0.119334E 01	0.274297E 04	0.138476E 01
11.00	0.	0.703365E 03	0.897633E 03	0.127620E 01	0.160100E 04	0.358980E 03
12.00	0.	0.602051E 03	0.739993E 03	0.122902E 01	0.134199E 04	0.355267E 03
13.00	0.	0.801512E 03	0.882259E 03	0.110074E 01	0.168377E 04	0.354310E 03
14.00	0.	0.114821E 04	0.117901E 04	0.102682E 01	0.232722E 04	0.355301E 03
15.00	0.	0.150478E 04	0.149925E 04	0.996325E 00	0.300402E 04	0.356547E 03
16.00	0.	0.176825E 04	0.174393E 04	0.986242E 00	0.351218E 04	0.357665E 03
17.00	0.	0.187985E 04	0.185504E 04	0.986802E 00	0.373489E 04	0.358658E 03
18.00	0.	0.182563E 04	0.181631E 04	0.994899E 00	0.364194E 04	0.359577E 03
19.00	0.	0.162937E 04	0.164664E 04	0.101060E 01	0.327601E 04	0.457353E-
20.00	0.	0.134011E 04	0.138860E 04	0.103618E 01	0.272872E 04	0.130204E 01
21.00	0.	0.101731E 04	0.109495E 04	0.107632E 01	0.211227E 04	0.205050E 01
22.00	0.	0.716921E 03	0.815910E 03	0.113808E 01	0.153283E 04	0.250363E 01
23.00	0.	0.480684E 03	0.589505E 03	0.122639E 01	0.107019E 04	0.218630E 01
24.00	0.	0.330269E 03	0.436258E 03	0.132092E 01	0.766527E 03	0.366822E-
25.00	0.	0.266500E 03	0.358451E 03	0.134503E 01	0.624951E 03	0.357095E 03
26.00	0.	0.272989E 03	0.343258E 03	0.125741E 01	0.616247E 03	0.354401E 03
27.00	0.	0.322682E 03	0.368405E 03	0.114170E 01	0.691087E 03	0.353776E 03
28.00	0.	0.385476E 03	0.408701E 03	0.106025E 01	0.794177E 03	0.354622E 03
29.00	0.	0.435140E 03	0.441933E 03	0.101561E 01	0.877072E 03	0.356060E 03
30.00	0.	0.454205E 03	0.452989E 03	0.997323E 00	0.907194E 03	0.357669E 03

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
1.20	0.	16.000	0.218203E 01	0.179558E-00	0.218203E 01	0.298023E-07
THETA		I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA
0.	0.	0.221126E 05	0.221126E 05	1.000000E 00	0.442253E 05	0.
1.00	0.	0.214975E 05	0.215139E 05	0.100076E 01	0.430113E 05	0.250303E-01
2.00	0.	0.197331E 05	0.197952E 05	0.100315E 01	0.395282E 05	0.101280E-
3.00	0.	0.170484E 05	0.171762E 05	0.100750E 01	0.342246E 05	0.232285E-
4.00	0.	0.137817E 05	0.139818E 05	0.101451E 01	0.277635E 05	0.424124E-
5.00	0.	0.103244E 05	0.105880E 05	0.102554E 01	0.209124E 05	0.685024E
6.00	0.	0.705770E 04	0.736301E 04	0.104326E 01	0.144207E 05	0.102176E 01
7.00	0.	0.429563E 04	0.461134E 04	0.107350E 01	0.890697E 04	0.142012E 01
8.00	0.	0.224233E 04	0.253401E 04	0.113008E 01	0.477635E 04	0.174207E 01
9.00	0.	0.972320E 03	0.120901E 04	0.124343E 01	0.218133E 04	0.116206E 01
10.00	0.	0.434704E 03	0.594836E 03	0.136837E 01	0.102954E 04	0.356488E 03
11.00	0.	0.478930E 03	0.554313E 03	0.115740E 01	0.103324E 04	0.351474E 03
12.00	0.	0.895044E 03	0.892126E 03	0.996739E 00	0.178717E 04	0.353241E 03
13.00	0.	0.145941E 04	0.139760E 04	0.957647E 00	0.285701E 04	0.355468E 03
14.00	0.	0.197652E 04	0.188398E 04	0.953179E 00	0.386050E 04	0.357037E 03
15.00	0.	0.230928E 04	0.221709E 04	0.960080E 00	0.452637E 04	0.358209E 03
16.00	0.	0.239336E 04	0.232939E 04	0.973272E 00	0.472275E 04	0.359176E 03
17.00	0.	0.223494E 04	0.221861E 04	0.992691E 00	0.445355E 04	0.366815E-01
18.00	0.	0.189474E 04	0.193384E 04	0.102064E 01	0.382857E 04	0.819076E
19.00	0.	0.146363E 04	0.155378E 04	0.106159E 01	0.301741E 04	0.147635E 01
20.00	0.	0.103646E 04	0.116308E 04	0.112217E 01	0.219953E 04	0.181924E 01
21.00	0.	0.689659E 03	0.832079E 03	0.120651E 01	0.152174E 04	0.137802E 01
22.00	0.	0.467276E 03	0.603734E 03	0.129203E 01	0.107101E 04	0.359420E 03
23.00	0.	0.376784E 03	0.489294E 03	0.129860E 01	0.866078E 03	0.356119E 03
24.00	0.	0.394183E 03	0.472115E 03	0.119771E 01	0.866297E 03	0.353793E 03
25.00	0.	0.475550E 03	0.517218E 03	0.108762E 01	0.992768E 03	0.353740E 03
26.00	0.	0.571270E 03	0.583307E 03	0.102107E 01	0.115458E 04	0.354999E 03
27.00	0.	0.639110E 03	0.633960E 03	0.991943E 00	0.127307E 04	0.356643E 03
28.00	0.	0.653201E 03	0.645483E 03	0.988185E 00	0.129868E 04	0.358317E 03
29.00	0.	0.607434E 03	0.610141E 03	0.100446E 01	0.121758E 04	0.359930E 03
30.00	0.	0.513369E 03	0.534840E 03	0.104183E 01	0.104821E 04	0.143722E 01

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
1.20	0.	17.000	0.194263E 01	0.285618E-00	0.194263E 01	0.298023E-07
THETA	I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA	
0.	0.218459E 05	0.218459E 05	0.10000E 01	0.436919E 05	0.	
1.00	0.210992E 05	0.211224E 05	0.100110E 01	0.422216E 05	0.351362E-01	
2.00	0.189762E 05	0.190629E 05	0.100456E 01	0.380391E 05	0.143366E-	
3.00	0.158051E 05	0.159788E 05	0.101099E 01	0.317838E 05	0.333885E-	
4.00	0.120597E 05	0.123209E 05	0.102166E 01	0.243806E 05	0.624916E	
5.00	0.826829E 04	0.859332E 04	0.103931E 01	0.168616E 05	0.104927E 01	
6.00	0.491472E 04	0.526106E 04	0.107047E 01	0.101758E 05	0.166403E 01	
7.00	0.235486E 04	0.267086E 04	0.113419E 01	0.502573E 04	0.254857E 01	
8.00	0.764589E 03	0.100154E 04	0.130991E 01	0.176613E 04	0.346401E 01	
9.00	0.128213E 03	0.251848E 03	0.196429E 01	0.380061E 03	0.355205E 03	
10.00	0.266869E 03	0.265407E 03	0.994519E 00	0.532276E 03	0.343316E 03	
11.00	0.897046E 03	0.783918E 03	0.873888E 00	0.168096E 04	0.351948E 03	
12.00	0.170350E 04	0.151412E 04	0.888829E 00	0.321761E 04	0.355353E 03	
13.00	0.240893E 04	0.219240E 04	0.910111E 00	0.460133E 04	0.357157E 03	
14.00	0.282533E 04	0.263313E 04	0.931972E 00	0.545846E 04	0.358396E 03	
15.00	0.287767E 04	0.275225E 04	0.956415E 00	0.562992E 04	0.359397E 03	
16.00	0.259834E 04	0.256425E 04	0.986881E 00	0.516260E 04	0.276913E-	
17.00	0.209777E 04	0.215751E 04	0.102848E 01	0.425527E 04	0.103697E 01	
18.00	0.152172E 04	0.165700E 04	0.108890E 01	0.317872E 04	0.153878E 01	
19.00	0.100766E 04	0.118561E 04	0.117659E 01	0.219327E 04	0.135223E 01	
20.00	0.651052E 03	0.833406E 03	0.128009E 01	0.148446E 04	0.359598E 03	
21.00	0.488349E 03	0.641277E 03	0.131315E 01	0.112963E 04	0.355916E 03	
22.00	0.498413E 03	0.600302E 03	0.120443E 01	0.109871E 04	0.352899E 03	
23.00	0.618811E 03	0.664266E 03	0.107345E 01	0.128308E 04	0.352771E 03	
24.00	0.770335E 03	0.769591E 03	0.999034E 00	0.153993E 04	0.354321E 03	
25.00	0.881776E 03	0.856082E 03	0.970861E 00	0.173786E 04	0.356263E 03	
26.00	0.908233E 03	0.882765E 03	0.971958E 00	0.179100E 04	0.358165E 03	
27.00	0.838989E 03	0.835422E 03	0.995749E 00	0.167441E 04	0.359943E 03	
28.00	0.694469E 03	0.725283E 03	0.104437E 01	0.141975E 04	0.154611E 01	
29.00	0.514914E 03	0.580836E 03	0.112803E 01	0.109575E 04	0.278376E 01	
30.00	0.345296E 03	0.436321E 03	0.126361E 01	0.781617E 03	0.307374E 01	

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
1.20	0.	18.000	0.178590E 01	0.424432E-00	0.178590E 01	0.
THETA	I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA	
0.	0.221568E 05	0.221568E 05	0.100000E 01	0.443137E 05	0.	
1.00	0.212648E 05	0.212905E 05	0.100121E 01	0.425553E 05	0.557586E-01	
2.00	0.187515E 05	0.188458E 05	0.100503E 01	0.375973E 05	0.230463E-	
3.00	0.150679E 05	0.152509E 05	0.101215E 01	0.303187E 05	0.549858E	
4.00	0.108505E 05	0.111116E 05	0.102407E 01	0.219621E 05	0.107187E 01	
5.00	0.678037E 04	0.707960E 04	0.104413E 01	0.138600E 05	0.192782E 01	
6.00	0.343842E 04	0.371609E 04	0.108075E 01	0.715451E 04	0.346550E 01	
7.00	0.119310E 04	0.138596E 04	0.116165E 01	0.257906E 04	0.696367E 01	
8.00	0.145682E 03	0.204470E 03	0.140354E 01	0.350151E 03	0.229882E 02	
9.00	0.142140E 03	0.458402E 02	0.322501E-00	0.187980E 03	0.341088E 03	
10.00	0.843325E 03	0.606055E 03	0.718649E 00	0.144938E 04	0.351910E 03	
11.00	0.183042E 04	0.149893E 04	0.818900E 00	0.332936E 04	0.355206E 03	
12.00	0.271562E 04	0.235804E 04	0.868324E 00	0.507365E 04	0.356964E 03	
13.00	0.322935E 04	0.291826E 04	0.903668E 00	0.614760E 04	0.358231E 03	
14.00	0.326467E 04	0.305920E 04	0.937064E 00	0.632387E 04	0.359309E 03	
15.00	0.287287E 04	0.280474E 04	0.976285E 00	0.567761E 04	0.299162E-	
16.00	0.221833E 04	0.228552E 04	0.103029E 01	0.450386E 04	0.116977E 01	
17.00	0.151064E 04	0.168031E 04	0.111232E 01	0.319095E 04	0.165827E 01	
18.00	0.936075E 03	0.115548E 04	0.123439E 01	0.209155E 04	0.944236E	
19.00	0.607660E 03	0.819687E 03	0.134892E 01	0.142735E 04	0.357619E 03	
20.00	0.545000E 03	0.703768E 03	0.129132E 01	0.124877E 04	0.352902E 03	
21.00	0.685080E 03	0.767117E 03	0.111975E 01	0.145220E 04	0.351393E 03	
22.00	0.915893E 03	0.924011E 03	0.100886E 01	0.183990E 04	0.352801E 03	
23.00	0.111923E 04	0.107850E 04	0.963602E 00	0.219773E 04	0.354990E 03	
24.00	0.120831E 04	0.115586E 04	0.956590E 00	0.236417E 04	0.357180E 03	
25.00	0.114947E 04	0.112175E 04	0.975884E 00	0.227121E 04	0.359244E 03	
26.00	0.963816E 03	0.985270E 03	0.102226E 01	0.194909E 04	0.115616E 01	
27.00	0.711386E 03	0.787956E 03	0.110764E 01	0.149934E 04	0.274976E 01	
28.00	0.465467E 03	0.584518E 03	0.125576E 01	0.104999E 04	0.338430E 01	
29.00	0.286794E 03	0.422923E 03	0.147466E 01	0.709717E 03	0.141876E 01	
30.00	0.205820E 03	0.330216E 03	0.160439E 01	0.536036E 03	0.355377E 03	

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
1.20	0.	19.000	0.171645E 01	0.555182E 00	0.171645E 01	0.
THETA	I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA	
0.	0.243338E 05	0.243338E 05	0.100000E 01	0.486676E 05	0.	
1.00	0.232710E 05	0.232866E 05	0.100067E 01	0.465576E 05	0.772003E+01	
2.00	0.202994E 05	0.203545E 05	0.100271E 01	0.406539E 05	0.321015E-	
3.00	0.160141E 05	0.161123E 05	0.100613E 01	0.321264E 05	0.774077E	
4.00	0.112358E 05	0.113553E 05	0.101063E 01	0.225911E 05	0.153305E 01	
5.00	0.680742E 04	0.690425E 04	0.101423E 01	0.137117E 05	0.281478E 01	
6.00	0.339521E 04	0.341584E 04	0.100608E 01	0.681105E 04	0.513757E 01	
7.00	0.135029E 04	0.124830E 04	0.924464E 00	0.259859E 04	0.948848E 01	
8.00	0.663396E 03	0.416046E 03	0.627146E 00	0.107944E 04	0.989863E 01	
9.00	0.101837E 04	0.637308E 03	0.625811E 00	0.165568E 04	0.357864E 03	
10.00	0.192054E 04	0.145271E 04	0.756405E 00	0.337325E 04	0.356086E 03	
11.00	0.285613E 04	0.237409E 04	0.831225E 00	0.523022E 04	0.356852E 03	
12.00	0.343403E 04	0.301807E 04	0.878870E 00	0.645209E 04	0.357894E 03	
13.00	0.347124E 04	0.318842E 04	0.918526E 00	0.665966E 04	0.358980E 03	
14.00	0.300449E 04	0.289093E 04	0.962201E 00	0.589542E 04	0.986143E-01	
15.00	0.223477E 04	0.228655E 04	0.102317E 01	0.452132E 04	0.118400E 01	
16.00	0.143125E 04	0.160697E 04	0.112277E 01	0.303823E 04	0.186229E 01	
17.00	0.830484E 03	0.106444E 04	0.128171E 01	0.189493E 04	0.787589E	
18.00	0.563028E 03	0.785096E 03	0.139442E 01	0.134812E 04	0.355948E 03	
19.00	0.627105E 03	0.782856E 03	0.124837E 01	0.140996E 04	0.351244E 03	
20.00	0.910475E 03	0.975385E 03	0.107129E 01	0.188586E 04	0.351243E 03	
21.00	0.124606E 04	0.122953E 04	0.986737E 00	0.247560E 04	0.353301E 03	
22.00	0.147757E 04	0.141602E 04	0.958345E 00	0.289359E 04	0.355624E 03	
23.00	0.151140E 04	0.145325E 04	0.961527E 00	0.296465E 04	0.357872E 03	
24.00	0.133915E 04	0.132719E 04	0.991065E 00	0.266634E 04	0.451266E-01	
25.00	0.102726E 04	0.108438E 04	0.105560E 01	0.211164E 04	0.209581E 01	
26.00	0.682173E 03	0.805123E 03	0.118023E 01	0.148730E 04	0.360372E 01	
27.00	0.406723E 03	0.569449E 03	0.140009E 01	0.976172E 03	0.306241E 01	
28.00	0.264358E 03	0.429004E 03	0.162281E 01	0.693362E 03	0.357828E 03	
29.00	0.262627E 03	0.393840E 03	0.149962E 01	0.656468E 03	0.350677E 03	
30.00	0.359068E 03	0.436234E 03	0.121491E 01	0.795301E 03	0.348814E 03	

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
1.20	0.	20.000	0.173269E 01	0.651917E 00	0.173269E 01	0.
THETA						DELTA
0.			I1	I2/I1	I1+I2	
0.	0.300268E 05		I2			0.360000E 03
1.00	0.287313E 05					0.790762E-01
2.00	0.251264E 05					0.326260E-01
3.00	0.199768E 05					0.773917E
4.00	0.143166E 05					0.148321E 01
5.00	0.916980E 04					0.254091E 01
6.00	0.529165E 04					0.394567E 01
7.00	0.300857E 04					0.488245E 01
8.00	0.219660E 04					0.272237E 01
9.00	0.239283E 04					0.358962E 03
10.00	0.299111E 04					0.357611E 03
11.00	0.345105E 04					0.357837E 03
12.00	0.345181E 04					0.358657E 03
13.00	0.294853E 04					0.359760E 03
14.00	0.212671E 04					0.101515E 01
15.00	0.128532E 04					0.199756E 01
16.00	0.700021E 03					0.809654E
17.00	0.518170E 03					0.354893E 03
18.00	0.718530E 03					0.351117E 03
19.00	0.114110E 04					0.352067E 03
20.00	0.156572E 04					0.354177E 03
21.00	0.180296E 04					0.356342E 03
22.00	0.176129E 04					0.358478E 03
23.00	0.146791E 04					0.640225E
24.00	0.104179E 04					0.272474E 01
25.00	0.635304E 03					0.394012E 01
26.00	0.371321E 03					0.168327E 01
27.00	0.300473E 03					0.354527E 03
28.00	0.392398E 03					0.350186E 03
29.00	0.559727E 03					0.351020E 03
30.00	0.700901E 03					0.353740E 03

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
1.30	0.	1.000	0.774885E-01	0.701836E-01	0.774885E-01	0.
THETA		I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA
0.		0.432953E-01	0.432953E-01	0.10000E 01	0.865907E-01	-0.
1.00		0.432926E-01	0.432801E-01	0.999713E 00	0.865727E-01	0.360000E 03
2.00		0.432843E-01	0.432346E-01	0.998852E 00	0.865188E-01	0.360000E 03
3.00		0.432704E-01	0.431587E-01	0.997418E 00	0.864291E-01	0.360000E 03
4.00		0.432511E-01	0.430527E-01	0.995412E 00	0.863038E-01	0.360000E 03
5.00		0.432262E-01	0.429166E-01	0.992838E 00	0.861429E-01	0.359999E 03
6.00		0.431959E-01	0.427508E-01	0.989697E 00	0.859467E-01	0.359999E 03
7.00		0.431601E-01	0.425555E-01	0.985994E 00	0.857156E-01	0.359999E 03
8.00		0.431188E-01	0.423311E-01	0.981732E 00	0.854499E-01	0.359998E 03
9.00		0.430721E-01	0.420778E-01	0.976916E 00	0.851499E-01	0.359998E 03
10.00		0.430200E-01	0.417962E-01	0.971552E 00	0.848161E-01	0.359997E 03
11.00		0.429625E-01	0.414866E-01	0.965646E 00	0.844491E-01	0.359996E 03
12.00		0.428997E-01	0.411496E-01	0.959204E 00	0.840493E-01	0.359996E 03
13.00		0.428317E-01	0.407858E-01	0.952234E 00	0.836174E-01	0.359995E 03
14.00		0.427583E-01	0.403956E-01	0.944743E 00	0.831540E-01	0.359994E 03
15.00		0.426798E-01	0.399799E-01	0.936740E 00	0.826597E-01	0.359993E 03
16.00		0.425961E-01	0.395392E-01	0.928234E 00	0.821353E-01	0.359992E 03
17.00		0.425073E-01	0.390742E-01	0.919235E 00	0.815816E-01	0.359991E 03
18.00		0.424135E-01	0.385858E-01	0.909752E 00	0.809993E-01	0.359990E 03
19.00		0.423147E-01	0.380746E-01	0.899797E 00	0.803893E-01	0.359989E 03
20.00		0.422110E-01	0.375416E-01	0.889380E 00	0.797525E-01	0.359988E 03
21.00		0.421023E-01	0.369875E-01	0.878513E 00	0.790898E-01	0.359987E 03
22.00		0.419889E-01	0.364132E-01	0.867210E 00	0.784021E-01	0.359985E 03
23.00		0.418708E-01	0.358197E-01	0.855481E 00	0.776905E-01	0.359984E 03
24.00		0.417480E-01	0.352078E-01	0.843341E 00	0.769558E-01	0.359982E 03
25.00		0.416206E-01	0.345786E-01	0.830804E 00	0.761991E-01	0.359981E 03
26.00		0.414887E-01	0.339329E-01	0.817883E 00	0.754216E-01	0.359979E 03
27.00		0.413524E-01	0.332718E-01	0.804593E 00	0.746242E-01	0.359977E 03
28.00		0.412117E-01	0.325964E-01	0.790950E 00	0.738080E-01	0.359975E 03
29.00		0.410667E-01	0.319075E-01	0.776968E 00	0.729742E-01	0.359973E 03
30.00		0.409175E-01	0.312064E-01	0.762664E 00	0.721239E-01	0.359971E 03

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
1.30	0.	2.000	0.576458E 00	0.264879E-01	0.576458E 00	0.745058E-08
THETA	I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA	
0.	0.319135E 01	0.319135E 01	0.100000E 01	0.638270E 01	-0.	
1.00	0.319047E 01	0.318979E 01	0.999787E 00	0.638026E 01	0.819623E-03	
2.00	0.318782E 01	0.318510E 01	0.999149E 00	0.637292E 01	0.327934E-02	
3.00	0.318340E 01	0.317731E 01	0.998087E 00	0.636072E 01	0.738173E-02	
4.00	0.317723E 01	0.316643E 01	0.996600E 00	0.634367E 01	0.131345E-01	
5.00	0.316932E 01	0.315250E 01	0.994692E 00	0.632182E 01	0.205452E-01	
6.00	0.315967E 01	0.313555E 01	0.992364E 00	0.629522E 01	0.296234E-01	
7.00	0.314831E 01	0.311563E 01	0.989619E 00	0.626394E 01	0.403835E-01	
8.00	0.313525E 01	0.309279E 01	0.986459E 00	0.622804E 01	0.528409E-01	
9.00	0.312051E 01	0.306711E 01	0.982887E 00	0.618762E 01	0.670127E-01	
10.00	0.310412E 01	0.303865E 01	0.978908E 00	0.614276E 01	0.829193E-01	
11.00	0.308610E 01	0.300748E 01	0.974526E 00	0.609358E 01	0.100585E-	
12.00	0.306648E 01	0.297370E 01	0.969745E 00	0.604019E 01	0.120035E-	
13.00	0.304530E 01	0.293740E 01	0.964570E 00	0.598270E 01	0.141298E-	
14.00	0.302258E 01	0.289868E 01	0.959007E 00	0.592126E 01	0.164401E-	
15.00	0.299837E 01	0.285763E 01	0.953061E 00	0.585599E 01	0.189383E-	
16.00	0.297269E 01	0.281437E 01	0.946739E 00	0.578706E 01	0.216277E-	
17.00	0.294560E 01	0.276901E 01	0.940047E 00	0.571461E 01	0.245124E-	
18.00	0.291713E 01	0.272167E 01	0.932993E 00	0.563880E 01	0.275964E-	
19.00	0.288733E 01	0.267247E 01	0.925583E 00	0.555980E 01	0.308845E-	
20.00	0.285624E 01	0.262153E 01	0.917826E 00	0.547778E 01	0.343813E-	
21.00	0.282392E 01	0.256900E 01	0.909728E 00	0.539291E 01	0.380921E-	
22.00	0.279040E 01	0.251498E 01	0.901300E 00	0.530538E 01	0.420221E-	
23.00	0.275573E 01	0.245963E 01	0.892550E 00	0.521537E 01	0.461775E-	
24.00	0.271998E 01	0.240307E 01	0.883486E 00	0.512305E 01	0.505643E	
25.00	0.268320E 01	0.234543E 01	0.874118E 00	0.502863E 01	0.551888E	
26.00	0.264542E 01	0.228685E 01	0.864456E 00	0.493228E 01	0.600581E	
27.00	0.260672E 01	0.222747E 01	0.854509E 00	0.483419E 01	0.651794E	
28.00	0.256715E 01	0.216741E 01	0.844288E 00	0.473456E 01	0.705605E	
29.00	0.252675E 01	0.210682E 01	0.833804E 00	0.463357E 01	0.762094E	
30.00	0.248560E 01	0.204581E 01	0.823067E 00	0.453141E 01	0.821344E	

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
1.30	0.	3.000	0.145639E 01	0.743595E-01	0.145639E 01	0.
THETA	I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA	
0.	0.345229E 02	0.345229E 02	0.100000E 01	0.690457E 02	-0.	
1.00	0.345000E 02	0.344946E 02	0.999841E 00	0.689946E 02	0.258651E-02	
2.00	0.344317E 02	0.344097E 02	0.999363E 00	0.688414E 02	0.103541E-01	
3.00	0.343180E 02	0.342688E 02	0.998567E 00	0.685868E 02	0.233187E-01	
4.00	0.341594E 02	0.340725E 02	0.997456E 00	0.682319E 02	0.415100E-01	
5.00	0.339565E 02	0.338216E 02	0.996029E 00	0.677781E 02	0.649692E-01	
6.00	0.337099E 02	0.335174E 02	0.994290E 00	0.672274E 02	0.937503E-01	
7.00	0.334206E 02	0.331613E 02	0.992242E 00	0.665819E 02	0.127917E-	
8.00	0.330895E 02	0.327549E 02	0.989889E 00	0.658444E 02	0.167548E-	
9.00	0.327178E 02	0.323000E 02	0.987232E 00	0.650178E 02	0.212733E-	
10.00	0.323067E 02	0.317988E 02	0.984279E 00	0.641056E 02	0.263577E-	
11.00	0.318578E 02	0.312536E 02	0.981033E 00	0.631114E 02	0.320194E-	
12.00	0.313725E 02	0.306666E 02	0.977499E 00	0.620391E 02	0.382714E-	
13.00	0.308525E 02	0.300406E 02	0.973685E 00	0.608931E 02	0.451284E-	
14.00	0.302995E 02	0.293783E 02	0.969596E 00	0.596777E 02	0.526061E	
15.00	0.297153E 02	0.286824E 02	0.965241E 00	0.583978E 02	0.607220E	
16.00	0.291020E 02	0.279561E 02	0.960626E 00	0.570581E 02	0.694952E	
17.00	0.284615E 02	0.272023E 02	0.955760E 00	0.556638E 02	0.789461E	
18.00	0.277958E 02	0.264241E 02	0.950652E 00	0.542199E 02	0.890970E	
19.00	0.271072E 02	0.256247E 02	0.945312E 00	0.527319E 02	0.999722E	
20.00	0.263977E 02	0.248072E 02	0.939750E 00	0.512049E 02	0.111597E 01	
21.00	0.256696E 02	0.239748E 02	0.933977E 00	0.496443E 02	0.124001E 01	
22.00	0.249251E 02	0.231306E 02	0.928004E 00	0.480556E 02	0.137212E 01	
23.00	0.241664E 02	0.222777E 02	0.921844E 00	0.464441E 02	0.151263E 01	
24.00	0.233959E 02	0.214192E 02	0.915511E 00	0.448150E 02	0.166189E 01	
25.00	0.226157E 02	0.205580E 02	0.909017E 00	0.431737E 02	0.182025E 01	
26.00	0.218280E 02	0.196971E 02	0.902378E 00	0.415251E 02	0.198811E 01	
27.00	0.210351E 02	0.188392E 02	0.895610E 00	0.398743E 02	0.216589E 01	
28.00	0.202391E 02	0.179870E 02	0.888728E 00	0.382261E 02	0.235402E 01	
29.00	0.194421E 02	0.171431E 02	0.881752E 00	0.365852E 02	0.255298E 01	
30.00	0.186462E 02	0.163098E 02	0.874699E 00	0.349560E 02	0.276326E 01	

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
1.30	0.	4.000	0.243031E 01	0.208832E-00	0.243031E 01	0.298023E-07
THETA						
0.		I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA
1.00	0.170309E 03	0.170309E 03	0.170309E 03	0.100000E 01	0.340618E 03	-0.
2.00	0.170102E 03	0.170102E 03	0.170084E 03	0.999896E 00	0.340187E 03	0.460312E-02
3.00	0.169482E 03	0.169482E 03	0.169412E 03	0.999585E 00	0.338895E 03	0.184300E-01
4.00	0.168454E 03	0.168454E 03	0.168297E 03	0.999069E 00	0.336751E 03	0.415177E-01
5.00	0.167023E 03	0.167023E 03	0.166747E 03	0.998349E 00	0.333770E 03	0.739376E-01
6.00	0.165199E 03	0.165199E 03	0.164774E 03	0.997430E 00	0.329973E 03	0.115784E-
7.00	0.162993E 03	0.162993E 03	0.162393E 03	0.996317E 00	0.325386E 03	0.167182E-
8.00	0.160419E 03	0.160419E 03	0.159619E 03	0.995014E 00	0.320038E 03	0.228285E-
9.00	0.157493E 03	0.157493E 03	0.156474E 03	0.993529E 00	0.313967E 03	0.299277E-
10.00	0.154233E 03	0.154233E 03	0.152979E 03	0.991870E 00	0.307212E 03	0.380369E-
11.00	0.150658E 03	0.150658E 03	0.149159E 03	0.990047E 00	0.299817E 03	0.471806E-
12.00	0.146792E 03	0.146792E 03	0.145040E 03	0.988069E 00	0.291832E 03	0.573868E
13.00	0.142655E 03	0.142655E 03	0.140651E 03	0.985950E 00	0.283306E 03	0.686863E
14.00	0.138274E 03	0.138274E 03	0.136021E 03	0.983703E 00	0.274295E 03	0.811134E
15.00	0.133674E 03	0.133674E 03	0.131180E 03	0.981344E 00	0.264853E 03	0.947069E
16.00	0.128880E 03	0.128880E 03	0.126159E 03	0.978889E 00	0.255039E 03	0.109509E 01
17.00	0.123920E 03	0.123920E 03	0.120991E 03	0.976359E 00	0.244911E 03	0.125564E 01
18.00	0.118822E 03	0.118822E 03	0.115706E 03	0.973774E 00	0.234528E 03	0.142924E 01
19.00	0.113613E 03	0.113613E 03	0.110337E 03	0.971159E 00	0.223950E 03	0.161643E 01
20.00	0.108321E 03	0.108321E 03	0.104914E 03	0.968541E 00	0.213235E 03	0.181780E 01
21.00	0.102974E 03	0.102974E 03	0.994672E 02	0.965949E 00	0.202441E 03	0.203398E 01
22.00	0.975969E 02	0.975969E 02	0.940266E 02	0.963418E 00	0.191624E 03	0.226565E 01
23.00	0.922177E 02	0.922177E 02	0.886199E 02	0.960986E 00	0.180838E 03	0.251356E 01
24.00	0.868613E 02	0.868613E 02	0.832735E 02	0.958694E 00	0.170135E 03	0.277849E 01
25.00	0.815522E 02	0.815522E 02	0.780122E 02	0.956592E 00	0.159564E 03	0.306126E 01
26.00	0.763135E 02	0.763135E 02	0.728590E 02	0.954733E 00	0.149173E 03	0.336276E 01
27.00	0.711671E 02	0.711671E 02	0.678350E 02	0.953179E 00	0.139002E 03	0.368392E 01
28.00	0.661334E 02	0.661334E 02	0.629591E 02	0.952002E 00	0.129092E 03	0.402571E 01
29.00	0.612311E 02	0.612311E 02	0.582480E 02	0.951282E 00	0.119479E 03	0.438912E 01
30.00	0.564775E 02	0.564775E 02	0.537164E 02	0.951112E 00	0.110194E 03	0.477518E 01
	0.518878E 02	0.518878E 02	0.493766E 02	0.951602E 00	0.101264E 03	0.518491E 01

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
1.30	0.	5.000	0.325725E 01	0.333923E-00	0.325725E 01	0.
THETA	I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA	
0.	0.534595E 03	0.534595E 03	0.100000E 01	0.106919E 04	-0.	
1.00	0.533553E 03	0.533528E 03	0.999953E 00	0.106708E 04	0.697277E-02	
2.00	0.530437E 03	0.530339E 03	0.999815E 00	0.106078E 04	0.279178E-01	
3.00	0.525279E 03	0.525063E 03	0.999588E 00	0.105034E 04	0.629167E-01	
4.00	0.518131E 03	0.517756E 03	0.999278E 00	0.103589E 04	0.112104E-	
5.00	0.509063E 03	0.508499E 03	0.998893E 00	0.101756E 04	0.175675E-	
6.00	0.498165E 03	0.497390E 03	0.998444E 00	0.995555E 03	0.253877E-	
7.00	0.485545E 03	0.484547E 03	0.997945E 00	0.970092E 03	0.347018E-	
8.00	0.471325E 03	0.470105E 03	0.997411E 00	0.941431E 03	0.455459E-	
9.00	0.455643E 03	0.454214E 03	0.996863E 00	0.909857E 03	0.579639E	
10.00	0.438647E 03	0.437034E 03	0.996323E 00	0.875681E 03	0.720046E	
11.00	0.420496E 03	0.418738E 03	0.995819E 00	0.839233E 03	0.877239E	
12.00	0.401357E 03	0.399504E 03	0.995383E 00	0.800860E 03	0.105185E 01	
13.00	0.381402E 03	0.379515E 03	0.995052E 00	0.760917E 03	0.124458E 01	
14.00	0.360808E 03	0.358957E 03	0.994868E 00	0.719765E 03	0.145619E 01	
15.00	0.339751E 03	0.338013E 03	0.994883E 00	0.677764E 03	0.168755E 01	
16.00	0.318407E 03	0.316864E 03	0.995155E 00	0.635271E 03	0.193957E 01	
17.00	0.296948E 03	0.295686E 03	0.995753E 00	0.592634E 03	0.221325E 01	
18.00	0.275540E 03	0.274646E 03	0.996756E 00	0.550186E 03	0.250966E 01	
19.00	0.254344E 03	0.253901E 03	0.998261E 00	0.508245E 03	0.282993E 01	
20.00	0.233509E 03	0.233597E 03	0.100038E 01	0.467106E 03	0.317525E 01	
21.00	0.213175E 03	0.213867E 03	0.100324E 01	0.427042E 03	0.354682E 01	
22.00	0.193471E 03	0.194828E 03	0.100701E 01	0.388299E 03	0.394585E 01	
23.00	0.174510E 03	0.176584E 03	0.101188E 01	0.351094E 03	0.437348E 01	
24.00	0.156393E 03	0.159222E 03	0.101809E 01	0.315614E 03	0.483073E 01	
25.00	0.139206E 03	0.142812E 03	0.102591E 01	0.282018E 03	0.531835E 01	
26.00	0.123020E 03	0.127412E 03	0.103570E 01	0.250432E 03	0.583670E 01	
27.00	0.107891E 03	0.113058E 03	0.104789E 01	0.220949E 03	0.638544E 01	
28.00	0.938585E 02	0.997758E 02	0.106304E 01	0.193634E 03	0.696321E 01	
29.00	0.809492E 02	0.875742E 02	0.108184E 01	0.168523E 03	0.756707E 01	
30.00	0.691742E 02	0.764489E 02	0.110517E 01	0.145623E 03	0.819170E 01	

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
1.30	0.	6.000	0.375353E 01	0.342021E+00	0.375353E 01	0.596046E-07
THETA	I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA	
0.	0.122992E 04	0.122992E 04	0.100000E 01	0.245985E 04	-0.	
1.00	0.122638E 04	0.122639E 04	0.100000E 01	0.245277E 04	0.960474E-02	
2.00	0.121582E 04	0.121583E 04	0.100001E 01	0.243165E 04	0.384727E-01	
3.00	0.119839E 04	0.119842E 04	0.100003E 01	0.239681E 04	0.867530E-01	
4.00	0.117434E 04	0.117443E 04	0.100007E 01	0.234877E 04	0.154708E-	
5.00	0.114403E 04	0.114421E 04	0.100016E 01	0.228824E 04	0.242699E-	
6.00	0.110789E 04	0.110824E 04	0.100031E 01	0.221613E 04	0.351198E-	
7.00	0.106645E 04	0.106704E 04	0.100055E 01	0.213349E 04	0.480789E-	
8.00	0.102028E 04	0.102122E 04	0.100092E 01	0.204150E 04	0.632175E	
9.00	0.970030E 03	0.971447E 03	0.100146E 01	0.194148E 04	0.806171E	
10.00	0.916377E 03	0.918415E 03	0.100222E 01	0.183479E 04	0.100372E 01	
11.00	0.860035E 03	0.862853E 03	0.100328E 01	0.172289E 04	0.122589E 01	
12.00	0.801733E 03	0.805498E 03	0.100470E 01	0.160723E 04	0.147389E 01	
13.00	0.742201E 03	0.747081E 03	0.100657E 01	0.148928E 04	0.174902E 01	
14.00	0.682157E 03	0.688317E 03	0.100903E 01	0.137047E 04	0.205272E 01	
15.00	0.622295E 03	0.629888E 03	0.101220E 01	0.125218E 04	0.238652E 01	
16.00	0.563273E 03	0.572433E 03	0.101626E 01	0.113571E 04	0.275203E 01	
17.00	0.505703E 03	0.516537E 03	0.102142E 01	0.102224E 04	0.315083E 01	
18.00	0.450139E 03	0.462721E 03	0.102795E 01	0.912860E 03	0.358444E 01	
19.00	0.397073E 03	0.411439E 03	0.103618E 01	0.808512E 03	0.405414E 01	
20.00	0.346927E 03	0.363068E 03	0.104653E 01	0.709995E 03	0.456068E 01	
21.00	0.300048E 03	0.317911E 03	0.105954E 01	0.617959E 03	0.510399E 01	
22.00	0.256707E 03	0.276192E 03	0.107590E 01	0.532899E 03	0.568248E 01	
23.00	0.217100E 03	0.238056E 03	0.109653E 01	0.455157E 03	0.629213E 01	
24.00	0.181346E 03	0.203580E 03	0.112261E 01	0.384925E 03	0.692502E 01	
25.00	0.149489E 03	0.172765E 03	0.115571E 01	0.322254E 03	0.756696E 01	
26.00	0.121506E 03	0.145554E 03	0.119792E 01	0.267061E 03	0.819398E 01	
27.00	0.973115E 02	0.121831E 03	0.125196E 01	0.219142E 03	0.876681E 01	
28.00	0.767604E 02	0.101429E 03	0.132138E 01	0.178190E 03	0.922299E 01	
29.00	0.596594E 02	0.841453E 02	0.141043E 01	0.143805E 03	0.946584E 01	
30.00	0.457729E 02	0.697402E 02	0.152362E 01	0.115513E 03	0.935161E 01	

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	GR	QS	QA
1.30	0.	7.000	0.384897E 01	0.231725E-00	0.384897E 01	0.
THETA	I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA	
0.	0.223411E 04	0.223411E 04	0.100000E 01	0.446822E 04	-0.	
1.00	0.222507E 04	0.222515E 04	0.100004E 01	0.445022E 04	0.118434E-01	
2.00	0.219814E 04	0.219846E 04	0.100015E 01	0.439660E 04	0.474614E-01	
3.00	0.215387E 04	0.215462E 04	0.100035E 01	0.430849E 04	0.107122E-	
4.00	0.209318E 04	0.209455E 04	0.100065E 01	0.418773E 04	0.191274E-	
5.00	0.201730E 04	0.201951E 04	0.100110E 01	0.403681E 04	0.300552E-	
6.00	0.192776E 04	0.193108E 04	0.100172E 01	0.385883E 04	0.435783E-	
7.00	0.182633E 04	0.183103E 04	0.100258E 01	0.365736E 04	0.597994E	
8.00	0.171498E 04	0.172138E 04	0.100373E 01	0.343636E 04	0.788416E	
9.00	0.159583E 04	0.160423E 04	0.100527E 01	0.320006E 04	0.100849E 01	
10.00	0.147106E 04	0.148180E 04	0.100730E 01	0.295286E 04	0.125987E 01	
11.00	0.134290E 04	0.135628E 04	0.100996E 01	0.269918E 04	0.154441E 01	
12.00	0.121354E 04	0.122983E 04	0.101343E 01	0.244337E 04	0.186413E 01	
13.00	0.108507E 04	0.110451E 04	0.101792E 01	0.218958E 04	0.222117E 01	
14.00	0.959454E 03	0.982215E 03	0.102372E 01	0.194167E 04	0.261768E 01	
15.00	0.838470E 03	0.864637E 03	0.103121E 01	0.170311E 04	0.305560E 01	
16.00	0.723680E 03	0.753246E 03	0.104086E 01	0.147693E 04	0.353634E 01	
17.00	0.616398E 03	0.649254E 03	0.105330E 01	0.126565E 04	0.406013E 01	
18.00	0.517671E 03	0.553598E 03	0.106940E 01	0.107127E 04	0.462507E 01	
19.00	0.428270E 03	0.466941E 03	0.109030E 01	0.895211E 03	0.522538E 01	
20.00	0.348689E 03	0.389670E 03	0.111753E 01	0.738359E 03	0.584852E 01	
21.00	0.279148E 03	0.321912E 03	0.115319E 01	0.601060E 03	0.647051E 01	
22.00	0.219615E 03	0.263551E 03	0.120006E 01	0.483166E 03	0.704833E 01	
23.00	0.169818E 03	0.214258E 03	0.126169E 01	0.384076E 03	0.750836E 01	
24.00	0.129284E 03	0.173519E 03	0.134216E 01	0.302803E 03	0.773062E 01	
25.00	0.973594E 02	0.140671E 03	0.144486E 01	0.238030E 03	0.753255E 01	
26.00	0.732549E 02	0.114936E 03	0.156899E 01	0.188191E 03	0.666836E 01	
27.00	0.560755E 02	0.954620E 02	0.170238E 01	0.151537E 03	0.488246E 01	
28.00	0.448602E 02	0.813547E 02	0.181351E 01	0.126215E 03	0.206696E 01	
29.00	0.386173E 02	0.717122E 02	0.185700E 01	0.110330E 03	0.358489E 03	
30.00	0.363578E 02	0.656550E 02	0.180580E 01	0.102013E 03	0.354839E 03	

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
1.30	0.	8.000	0.360343E 01	0.119437E-00	0.360343E 01	0.298023E-07
THETA						
0.		11	12	12/11	11+12	DELTA
1.00	0.335963E 04	0.335963E 04	0.335963E 04	0.100000E 01	0.671927E 04	0.360000E 03
2.00	0.334087E 04	0.334087E 04	0.334116E 04	0.100009E 01	0.668203E 04	0.125872E-01
3.00	0.328511E 04	0.328511E 04	0.328630E 04	0.100036E 01	0.657141E 04	0.504712E-01
4.00	0.319395E 04	0.319395E 04	0.319662E 04	0.100083E 01	0.639057E 04	0.114028E-
5.00	0.306995E 04	0.306995E 04	0.307469E 04	0.100154E 01	0.614465E 04	0.203885E-
6.00	0.291658E 04	0.291658E 04	0.292398E 04	0.100254E 01	0.584057E 04	0.320933E-
7.00	0.273805E 04	0.273805E 04	0.274867E 04	0.100388E 01	0.548672E 04	0.466327E-
8.00	0.253913E 04	0.253913E 04	0.255352E 04	0.100567E 01	0.509265E 04	0.641497E
9.00	0.232504E 04	0.232504E 04	0.234367E 04	0.100802E 01	0.466871E 04	0.848139E
10.00	0.210116E 04	0.210116E 04	0.212445E 04	0.101109E 01	0.422561E 04	0.108819E 01
11.00	0.187291E 04	0.187291E 04	0.190118E 04	0.101509E 01	0.377409E 04	0.136377E 01
12.00	0.164554E 04	0.164554E 04	0.167895E 04	0.102031E 01	0.332449E 04	0.167706E 01
13.00	0.142390E 04	0.142390E 04	0.146250E 04	0.102711E 01	0.288641E 04	0.203004E 01
14.00	0.121239E 04	0.121239E 04	0.125604E 04	0.103601E 01	0.246843E 04	0.242400E 01
15.00	0.101472E 04	0.101472E 04	0.106312E 04	0.104770E 01	0.207785E 04	0.285864E 01
16.00	0.833927E 03	0.833927E 03	0.886574E 03	0.106313E 01	0.172050E 04	0.333043E 01
17.00	0.672224E 03	0.672224E 03	0.728440E 03	0.108363E 01	0.140066E 04	0.382968E 01
18.00	0.531035E 03	0.531035E 03	0.589981E 03	0.111100E 01	0.112102E 04	0.433519E 01
19.00	0.410988E 03	0.410988E 03	0.471686E 03	0.114769E 01	0.882674E 03	0.480529E 01
20.00	0.311959E 03	0.311959E 03	0.373329E 03	0.119672E 01	0.685289E 03	0.516323E 01
21.00	0.233149E 03	0.233149E 03	0.294052E 03	0.126122E 01	0.527201E 03	0.527733E 01
22.00	0.173176E 03	0.173176E 03	0.232465E 03	0.134236E 01	0.405641E 03	0.494486E 01
23.00	0.130190E 03	0.130190E 03	0.186759E 03	0.143450E 01	0.316949E 03	0.391361E 01
24.00	0.101997E 03	0.101997E 03	0.154832E 03	0.151801E 01	0.256829E 03	0.200714E 01
25.00	0.861809E 02	0.861809E 02	0.134412E 03	0.155965E 01	0.220593E 03	0.359368E 03
26.00	0.802332E 02	0.802332E 02	0.123174E 03	0.153519E 01	0.203407E 03	0.356582E 03
27.00	0.816665E 02	0.816665E 02	0.118845E 03	0.145525E 01	0.200511E 03	0.354364E 03
28.00	0.881187E 02	0.881187E 02	0.119301E 03	0.135386E 01	0.207420E 03	0.353083E 03
29.00	0.974394E 02	0.974394E 02	0.122636E 03	0.125859E 01	0.220076E 03	0.352683E 03
30.00	0.107757E 03	0.107757E 03	0.127220E 03	0.118062E 01	0.234977E 03	0.352920E 03
	0.117525E 03	0.117525E 03	0.131728E 03	0.112085E 01	0.249253E 03	0.353558E 03

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
1.30	0.	9.000	0.316337E 01	0.155511E-00	0.316337E 01	0.
THETA						DELTA
0.			I1	I2/I1	I1+I2	0.
1.00	0.434725E 04	0.434725E 04	0.434725E 04	0.100000E 01	0.869450E 04	0.
2.00	0.431345E 04	0.431345E 04	0.431465E 04	0.100028E 01	0.862810E 04	0.120743E-01
3.00	0.421339E 04	0.421339E 04	0.421811E 04	0.100112E 01	0.843150E 04	0.483946E-01
4.00	0.405096E 04	0.405096E 04	0.406136E 04	0.100257E 01	0.811232E 04	0.109231E-
5.00	0.383246E 04	0.383246E 04	0.385039E 04	0.100468E 01	0.768285E 04	0.195035E-
6.00	0.356619E 04	0.356619E 04	0.359313E 04	0.100755E 01	0.715932E 04	0.306389E-
7.00	0.326208E 04	0.326208E 04	0.329904E 04	0.101133E 01	0.656112E 04	0.443965E-
8.00	0.293113E 04	0.293113E 04	0.297860E 04	0.101620E 01	0.590972E 04	0.608407E
9.00	0.258484E 04	0.258484E 04	0.264278E 04	0.102241E 01	0.522763E 04	0.800142E
10.00	0.223472E 04	0.223472E 04	0.230253E 04	0.103034E 01	0.453725E 04	0.101901E 01
11.00	0.189165E 04	0.189165E 04	0.196821E 04	0.104047E 01	0.385986E 04	0.126361E 01
12.00	0.156544E 04	0.156544E 04	0.164918E 04	0.105349E 01	0.321462E 04	0.153000E 01
13.00	0.126443E 04	0.126443E 04	0.135338E 04	0.107035E 01	0.261781E 04	0.180947E 01
14.00	0.0995146E 03	0.0995146E 03	0.108708E 04	0.109239E 01	0.208223E 04	0.208414E 01
15.00	0.0762157E 03	0.0762157E 03	0.0854683E 03	0.112140E 01	0.161684E 04	0.231908E 01
16.00	0.0567978E 03	0.0567978E 03	0.0658669E 03	0.115967E 01	0.122665E 04	0.244817E 01
17.00	0.0413134E 03	0.0413134E 03	0.0499670E 03	0.120946E 01	0.912805E 03	0.235193E 01
18.00	0.0296317E 03	0.0296317E 03	0.0376605E 03	0.127095E 01	0.672923E 03	0.183381E 01
19.00	0.0214636E 03	0.0214636E 03	0.0286923E 03	0.133679E 01	0.501559E 03	0.637321E
20.00	0.0163938E 03	0.0163938E 03	0.0226903E 03	0.138408E 01	0.390840E 03	0.358615E 03
21.00	0.0139171E 03	0.0139171E 03	0.0191991E 03	0.137954E 01	0.331162E 03	0.356092E 03
22.00	0.0134770E 03	0.0134770E 03	0.0177155E 03	0.131450E 01	0.311925E 03	0.353933E 03
23.00	0.0145029E 03	0.0145029E 03	0.0177220E 03	0.122196E 01	0.322250E 03	0.352838E 03
24.00	0.0164447E 03	0.0164447E 03	0.0187188E 03	0.113829E 01	0.351636E 03	0.352801E 03
25.00	0.0188022E 03	0.0188022E 03	0.0202496E 03	0.107698E 01	0.390517E 03	0.353429E 03
26.00	0.0211481E 03	0.0211481E 03	0.0219218E 03	0.103659E 01	0.430700E 03	0.354368E 03
27.00	0.0231440E 03	0.0231440E 03	0.0234211E 03	0.101197E 01	0.465651E 03	0.355415E 03
28.00	0.0245480E 03	0.0245480E 03	0.0245174E 03	0.0998752E 00	0.490655E 03	0.356477E 03
29.00	0.0252162E 03	0.0252162E 03	0.0250658E 03	0.0994034E 00	0.502820E 03	0.357521E 03
30.00	0.0250961E 03	0.0250961E 03	0.0250009E 03	0.0996207E 00	0.500971E 03	0.358539E 03
	0.0242159E 03	0.0242159E 03	0.0243274E 03	0.100460E 01	0.485433E 03	0.359532E 03

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
1.30	0.	10.000	0.266986E 01	0.473035E-00	0.266986E 01	0.596046E-07
THETA		I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA
0.	0.	0.499030E 04	0.499030E 04	0.100000E 01	0.998061E 04	0.
1.00	0.	0.493567E 04	0.493920E 04	0.100072E 01	0.987486E 04	0.175130E-01
2.00	0.	0.477466E 04	0.478850E 04	0.100290E 01	0.956316E 04	0.701524E-01
3.00	0.	0.451582E 04	0.454589E 04	0.100666E 01	0.906171E 04	0.158206E-
4.00	0.	0.417266E 04	0.422356E 04	0.101220E 01	0.839623E 04	0.282058E-
5.00	0.	0.376280E 04	0.383742E 04	0.101983E 01	0.760022E 04	0.442007E-
6.00	0.	0.330670E 04	0.340597E 04	0.103002E 01	0.671267E 04	0.637891E
7.00	0.	0.282629E 04	0.294912E 04	0.104346E 01	0.577541E 04	0.868353E
8.00	0.	0.234354E 04	0.248686E 04	0.106116E 01	0.483040E 04	0.112937E 01
9.00	0.	0.187905E 04	0.203809E 04	0.108464E 01	0.391714E 04	0.141125E 01
10.00	0.	0.145083E 04	0.161947E 04	0.111624E 01	0.307030E 04	0.169232E 01
11.00	0.	0.107328E 04	0.124455E 04	0.115957E 01	0.231783E 04	0.192530E 01
12.00	0.	0.756551E 03	0.923143E 03	0.122020E 01	0.167969E 04	0.200738E 01
13.00	0.	0.506170E 03	0.661049E 03	0.130598E 01	0.116722E 04	0.171527E 01
14.00	0.	0.323092E 03	0.460015E 03	0.142379E 01	0.783107E 03	0.581505E
15.00	0.	0.204044E 03	0.318039E 03	0.155868E 01	0.522083E 03	0.357790E 03
16.00	0.	0.142171E 03	0.229899E 03	0.161706E 01	0.372071E 03	0.352769E 03
17.00	0.	0.127893E 03	0.187875E 03	0.146900E 01	0.315768E 03	0.347396E 03
18.00	0.	0.149891E 03	0.182576E 03	0.121806E 01	0.332467E 03	0.345238E 03
19.00	0.	0.196138E 03	0.203812E 03	0.103912E 01	0.399950E 03	0.346363E 03
20.00	0.	0.254881E 03	0.241431E 03	0.947232E 00	0.496312E 03	0.348722E 03
21.00	0.	0.315503E 03	0.286055E 03	0.906665E 00	0.601558E 03	0.351128E 03
22.00	0.	0.369203E 03	0.329666E 03	0.892912E 00	0.698869E 03	0.353251E 03
23.00	0.	0.409451E 03	0.366011E 03	0.893907E 00	0.775462E 03	0.355083E 03
24.00	0.	0.432200E 03	0.390813E 03	0.904242E 00	0.823014E 03	0.356687E 03
25.00	0.	0.435871E 03	0.401793E 03	0.921817E 00	0.837664E 03	0.358124E 03
26.00	0.	0.421118E 03	0.398515E 03	0.946326E 00	0.819634E 03	0.359439E 03
27.00	0.	0.390436E 03	0.382106E 03	0.978665E 00	0.772541E 03	0.657071E
28.00	0.	0.347645E 03	0.354873E 03	0.102079E 01	0.702518E 03	0.177844E 01
29.00	0.	0.297328E 03	0.319882E 03	0.107585E 01	0.617210E 03	0.277458E 01
30.00	0.	0.244268E 03	0.280525E 03	0.114843E 01	0.524793E 03	0.357287E 01

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
1.30	0.	11.000	0.218935E 01	0.978146E 00	0.218935E 01	0.298023E-07
THETA						DELTA
0.		I1	I2	I2/I1	I1+I2	0.
1.00	0.	0.506242E 04	0.506242E 04	0.100000E 01	0.101248E 05	0.
2.00	0.	0.498667E 04	0.499157E 04	0.100098E 01	0.997824E 04	0.401192E-01
3.00	0.	0.476468E 04	0.478375E 04	0.100400E 01	0.954843E 04	0.161818E-
4.00	0.	0.441170E 04	0.445276E 04	0.100931E 01	0.886445E 04	0.369244E-
5.00	0.	0.395166E 04	0.402022E 04	0.101735E 01	0.797188E 04	0.669772E
6.00	0.	0.341508E 04	0.351375E 04	0.102889E 01	0.692883E 04	0.107474E 01
7.00	0.	0.283644E 04	0.296463E 04	0.104519E 01	0.580106E 04	0.160064E 01
8.00	0.	0.225124E 04	0.240514E 04	0.106836E 01	0.465638E 04	0.227066E 01
9.00	0.	0.169316E 04	0.186606E 04	0.110211E 01	0.355922E 04	0.311644E 01
10.00	0.	0.119138E 04	0.137428E 04	0.115352E 01	0.256566E 04	0.417765E 01
11.00	0.	0.768485E 03	0.950947E 03	0.123743E 01	0.171943E 04	0.548923E 01
12.00	0.	0.439077E 03	0.610212E 03	0.138976E 01	0.104929E 04	0.700538E 01
13.00	0.	0.209154E 03	0.358670E 03	0.171486E 01	0.567824E 03	0.818024E 01
14.00	0.	0.763196E 02	0.195524E 03	0.256191E 01	0.271843E 03	0.547402E 01
15.00	0.	0.307527E 02	0.113400E 03	0.368750E 01	0.144153E 03	0.344180E 03
16.00	0.	0.567830E 02	0.996919E 02	0.175567E 01	0.156475E 03	0.326507E 03
17.00	0.	0.134889E 03	0.138252E 03	0.102493E 01	0.273141E 03	0.332932E 03
18.00	0.	0.243889E 03	0.211250E 03	0.866172E 00	0.455140E 03	0.340415E 03
19.00	0.	0.363092E 03	0.300992E 03	0.828970E 00	0.664084E 03	0.345590E 03
20.00	0.	0.474194E 03	0.391519E 03	0.825652E 00	0.865713E 03	0.349229E 03
21.00	0.	0.562759E 03	0.469856E 03	0.834916E 00	0.103262E 04	0.351999E 03
22.00	0.	0.619149E 03	0.526809E 03	0.850859E 00	0.114596E 04	0.354278E 03
23.00	0.	0.638876E 03	0.557283E 03	0.872286E 00	0.119616E 04	0.356281E 03
24.00	0.	0.622376E 03	0.560143E 03	0.900008E 00	0.118252E 04	0.358132E 03
25.00	0.	0.574294E 03	0.537683E 03	0.936250E 00	0.111198E 04	0.359902E 03
26.00	0.	0.502405E 03	0.494802E 03	0.984867E 00	0.997206E 03	0.161899E 01
27.00	0.	0.416310E 03	0.438028E 03	0.105217E 01	0.854338E 03	0.326295E 01
28.00	0.	0.326100E 03	0.374500E 03	0.114842E 01	0.700600E 03	0.473362E 01
29.00	0.	0.241106E 03	0.311038E 03	0.129005E 01	0.552144E 03	0.577968E 01
30.00	0.	0.168903E 03	0.253387E 03	0.150019E 01	0.422289E 03	0.586652E 01
	0.	0.114621E 03	0.205704E 03	0.179464E 01	0.320325E 03	0.402354E 01

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
1.30	0.	12.000	0.181922E 01	0.121521E 01	0.181922E 01	0.298023E-07
THETA		I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA
0.		0.471168E 04	0.471168E 04	0.100000E 01	0.942336E 04	0.
1.00		0.462305E 04	0.462405E 04	0.100022E 01	0.924710E 04	0.639517E-01
2.00		0.436474E 04	0.436863E 04	0.100089E 01	0.873338E 04	0.259902E-
3.00		0.395869E 04	0.396696E 04	0.100209E 01	0.792566E 04	0.600950E
4.00		0.343883E 04	0.345237E 04	0.100394E 01	0.689120E 04	0.111197E 01
5.00		0.284753E 04	0.286641E 04	0.100663E 01	0.571394E 04	0.183551E 01
6.00		0.223120E 04	0.225450E 04	0.101044E 01	0.448570E 04	0.284377E 01
7.00		0.163553E 04	0.166133E 04	0.101577E 01	0.329686E 04	0.426410E 01
8.00		0.110112E 04	0.112649E 04	0.102304E 01	0.222761E 04	0.633831E 01
9.00		0.659653E 03	0.680888E 03	0.103219E 01	0.134054E 04	0.958129E 01
10.00		0.331401E 03	0.344302E 03	0.103893E 01	0.675703E 03	0.152980E 02
11.00		0.123967E 03	0.124321E 03	0.100285E 01	0.248288E 03	0.278527E 02
12.00		0.325737E 02	0.166850E 02	0.512224E 00	0.492587E 02	0.687737E 02
13.00		0.416545E 02	0.692542E 01	0.166259E-00	0.485799E 02	0.294691E 03
14.00		0.127547E 03	0.729992E 02	0.572331E 00	0.200547E 03	0.329383E 03
15.00		0.261877E 03	0.188542E 03	0.719966E 00	0.450419E 03	0.340115E 03
16.00		0.415192E 03	0.326295E 03	0.785889E 00	0.741487E 03	0.345531E 03
17.00		0.560400E 03	0.461268E 03	0.823105E 00	0.102167E 04	0.349009E 03
18.00		0.675608E 03	0.573296E 03	0.848563E 00	0.124890E 04	0.351622E 03
19.00		0.746069E 03	0.648713E 03	0.869508E 00	0.139478E 04	0.353819E 03
20.00		0.765068E 03	0.681032E 03	0.890159E 00	0.144610E 04	0.355831E 03
21.00		0.733740E 03	0.670661E 03	0.914030E 00	0.140440E 04	0.357792E 03
22.00		0.659930E 03	0.623779E 03	0.945220E 00	0.128371E 04	0.359790E 03
23.00		0.556325E 03	0.550630E 03	0.989763E 00	0.110695E 04	0.187236E 01
24.00		0.438180E 03	0.463515E 03	0.105782E 01	0.901695E 03	0.402810E 01
25.00		0.320958E 03	0.374796E 03	0.116774E 01	0.695754E 03	0.611108E 01
26.00		0.218203E 03	0.295164E 03	0.135270E 01	0.513367E 03	0.764133E 01
27.00		0.139910E 03	0.232385E 03	0.166096E 01	0.372295E 03	0.741061E 01
28.00		0.915540E 02	0.190632E 03	0.208218E 01	0.282186E 03	0.330176E 01
29.00		0.738476E 02	0.170419E 03	0.230772E 01	0.244267E 03	0.354681E 03
30.00		0.831818E 02	0.169066E 03	0.203249E 01	0.252248E 03	0.346450E 03

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
1.30	0.	13.000	0.167555E 01	0.104983E 01	0.167555E 01	0.
THETA		I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA
0.	0.504962E 04	0.504962E 04	0.504962E 04	0.100000E 01	0.100992E 05	0.160083E-06
1.00	0.494887E 04	0.494887E 04	0.494421E 04	0.999059E 00	0.989308E 04	0.437946E-01
2.00	0.465652E 04	0.465652E 04	0.463856E 04	0.996143E 00	0.929507E 04	0.177353E-
3.00	0.420107E 04	0.420107E 04	0.416301E 04	0.990942E 00	0.836408E 04	0.407360E-
4.00	0.362601E 04	0.362601E 04	0.356382E 04	0.9822849E 00	0.718984E 04	0.745402E
5.00	0.298450E 04	0.298450E 04	0.289731E 04	0.970784E 00	0.588181E 04	0.120814E 01
6.00	0.233289E 04	0.233289E 04	0.222289E 04	0.952851E 00	0.455578E 04	0.181552E 01
7.00	0.172409E 04	0.172409E 04	0.159601E 04	0.925715E 00	0.332010E 04	0.258088E 01
8.00	0.120175E 04	0.120175E 04	0.106190E 04	0.883636E 00	0.226365E 04	0.347047E 01
9.00	0.795787E 03	0.651028E 03	0.651028E 03	0.818093E 00	0.144682E 04	0.425627E 01
10.00	0.520037E 03	0.376724E 03	0.376724E 03	0.724417E 00	0.896762E 03	0.407858E 01
11.00	0.372044E 03	0.235286E 03	0.235286E 03	0.632414E 00	0.607329E 03	0.105183E 01
12.00	0.335033E 03	0.208272E 03	0.208272E 03	0.621646E 00	0.543305E 03	0.355408E 03
13.00	0.381581E 03	0.266586E 03	0.266586E 03	0.698635E 00	0.648166E 03	0.351970E 03
14.00	0.478375E 03	0.375599E 03	0.375599E 03	0.785157E 00	0.853975E 03	0.351646E 03
15.00	0.591328E 03	0.500505E 03	0.500505E 03	0.846408E 00	0.109183E 04	0.352602E 03
16.00	0.690288E 03	0.611097E 03	0.611097E 03	0.885279E 00	0.130139E 04	0.353888E 03
17.00	0.752720E 03	0.685351E 03	0.685351E 03	0.910500E 00	0.143807E 04	0.355244E 03
18.00	0.765909E 03	0.711376E 03	0.711376E 03	0.928799E 00	0.147729E 04	0.356641E 03
19.00	0.727513E 03	0.687633E 03	0.687633E 03	0.945183E 00	0.141515E 04	0.358115E 03
20.00	0.644521E 03	0.621566E 03	0.621566E 03	0.964384E 00	0.126609E 04	0.359726E 03
21.00	0.530937E 03	0.527028E 03	0.527028E 03	0.9922639E 00	0.105796E 04	0.152875E 01
22.00	0.404661E 03	0.421054E 03	0.421054E 03	0.104051E 01	0.825715E 03	0.354407E 01
23.00	0.284111E 03	0.320544E 03	0.320544E 03	0.112823E 01	0.604655E 03	0.563293E 01
24.00	0.185141E 03	0.239411E 03	0.239411E 03	0.129312E 01	0.424552E 03	0.714387E 01
25.00	0.118695E 03	0.186594E 03	0.186594E 03	0.157204E 01	0.305289E 03	0.627267E 01
26.00	0.894992E 02	0.165151E 03	0.165151E 03	0.184528E 01	0.254651E 03	0.935570E
27.00	0.958902E 02	0.172463E 03	0.172463E 03	0.179854E 01	0.268353E 03	0.353816E 03
28.00	0.130702E 03	0.201366E 03	0.201366E 03	0.154064E 01	0.332068E 03	0.349951E 03
29.00	0.182962E 03	0.241933E 03	0.241933E 03	0.132232E 01	0.424895E 03	0.349370E 03
30.00	0.240041E 03	0.283506E 03	0.283506E 03	0.118107E 01	0.523547E 03	0.350383E 03

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
1.30	0.	14.000	0.180721E 01	0.959823E 00	0.180721E 01	0.447035E-07
THETA						DELTA
0.		I1	I2	I2/I1	I1+I2	-0.
1.00	0.802367E 04		0.802367E 04	0.100000E 01	0.160473E 05	0.352267E-02
2.00	0.787453E 04		0.787409E 04	0.999945E 00	0.157486E 05	0.141388E-01
3.00	0.744240E 04		0.744072E 04	0.999774E 00	0.148831E 05	0.319802E-01
4.00	0.677107E 04		0.676746E 04	0.999466E 00	0.135385E 05	0.571811E-01
5.00	0.592656E 04		0.592056E 04	0.998988E 00	0.118471E 05	0.897231E-01
6.00	0.498797E 04		0.497940E 04	0.998282E 00	0.996738E 04	0.129058E-
7.00	0.403690E 04		0.402587E 04	0.997268E 00	0.806277E 04	0.173383E-
8.00	0.314694E 04		0.313384E 04	0.995838E 00	0.628077E 04	0.218291E-
9.00	0.237519E 04		0.236064E 04	0.993877E 00	0.473583E 04	0.255008E-
10.00	0.175673E 04		0.174152E 04	0.991339E 00	0.349825E 04	0.270241E-
11.00	0.130286E 04		0.128780E 04	0.988441E 00	0.259067E 04	0.253818E-
12.00	0.100298E 04		0.988863E 03	0.985925E 00	0.199184E 04	0.217022E-
13.00	0.829604E 03		0.817099E 03	0.984926E 00	0.164670E 04	0.199220E-
14.00	0.745309E 03		0.734926E 03	0.986069E 00	0.148023E 04	0.239927E-
15.00	0.710293E 03		0.702382E 03	0.988863E 00	0.141267E 04	0.354176E-
16.00	0.689229E 03		0.684019E 03	0.992442E 00	0.137325E 04	0.541402E
17.00	0.656326E 03		0.653987E 03	0.996435E 00	0.131031E 04	0.802281E
18.00	0.597956E 03		0.598655E 03	0.100117E 01	0.119661E 04	0.114503E 01
19.00	0.512681E 03		0.516624E 03	0.100769E 01	0.102930E 04	0.158137E 01
20.00	0.409034E 03		0.416453E 03	0.101814E 01	0.825488E 03	0.210369E 01
21.00	0.301749E 03		0.312840E 03	0.103676E 01	0.614589E 03	0.259895E 01
22.00	0.207339E 03		0.222159E 03	0.107147E 01	0.429498E 03	0.261483E 01
23.00	0.139968E 03		0.158304E 03	0.113101E 01	0.298272E 03	0.133870E 01
24.00	0.108340E 03		0.129617E 03	0.119639E 01	0.237957E 03	0.359182E 03
25.00	0.114112E 03		0.137349E 03	0.120364E 01	0.251461E 03	0.357835E 03
26.00	0.151932E 03		0.175804E 03	0.115712E 01	0.327736E 03	0.357507E 03
27.00	0.210923E 03		0.233924E 03	0.110905E 01	0.444847E 03	0.357681E 03
28.00	0.277144E 03		0.297842E 03	0.107469E 01	0.574986E 03	0.358061E 03
29.00	0.336454E 03		0.353785E 03	0.105151E 01	0.690239E 03	0.358547E 03
30.00	0.377166E 03		0.390706E 03	0.103590E 01	0.767872E 03	0.359119E 03
	0.392004E 03		0.402142E 03	0.102586E 01	0.794146E 03	

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
1.30	0.	15.000	0.219777E 01	0.176063E 01	0.219777E 01	0.
THETA						DELTA
0.		I1	I2	I2/I1	I1+I2	-0.
1.00	0.	0.160717E 05	0.160717E 05	0.100000E 01	0.321435E 05	0.330156E-01
2.00	0.	0.157561E 05	0.157869E 05	0.100195E 01	0.315430E 05	0.134644E-
3.00	0.	0.148440E 05	0.149609E 05	0.100787E 01	0.298049E 05	0.312975E-
4.00	0.	0.134342E 05	0.136749E 05	0.101792E 01	0.271091E 05	0.582731E
5.00	0.	0.116735E 05	0.120511E 05	0.103235E 01	0.237246E 05	0.967204E
6.00	0.	0.973401E 04	0.102348E 05	0.105144E 01	0.199688E 05	0.150085E 01
7.00	0.	0.778739E 04	0.837457E 04	0.107540E 01	0.161620E 05	0.223184E 01
8.00	0.	0.598137E 04	0.660349E 04	0.110401E 01	0.125849E 05	0.322170E 01
9.00	0.	0.442239E 04	0.502415E 04	0.113607E 01	0.944654E 04	0.453479E 01
10.00	0.	0.316696E 04	0.370012E 04	0.116835E 01	0.686707E 04	0.620250E 01
11.00	0.	0.222261E 04	0.265441E 04	0.119428E 01	0.487702E 04	0.814699E 01
12.00	0.	0.155695E 04	0.187447E 04	0.120394E 01	0.343142E 04	0.100889E 02
13.00	0.	0.111224E 04	0.132192E 04	0.118852E 01	0.243417E 04	0.115586E 02
14.00	0.	0.821748E 03	0.944711E 03	0.114964E 01	0.176646E 04	0.121191E 02
15.00	0.	0.624360E 03	0.689054E 03	0.110362E 01	0.131341E 04	0.116063E 02
16.00	0.	0.474792E 03	0.508998E 03	0.107204E 01	0.983790E 03	0.100568E 02
17.00	0.	0.347917E 03	0.372165E 03	0.106969E 01	0.720082E 03	0.734301E 01
18.00	0.	0.237369E 03	0.261276E 03	0.110072E 01	0.498645E 03	0.276710E 01
19.00	0.	0.149810E 03	0.171961E 03	0.114787E 01	0.321771E 03	0.355449E 03
20.00	0.	0.970659E 02	0.108088E 03	0.111355E 01	0.205154E 03	0.349266E 03
21.00	0.	0.885320E 02	0.761764E 02	0.860439E 00	0.164708E 03	0.351887E 03
22.00	0.	0.125794E 03	0.804207E 02	0.639306E 00	0.206214E 03	0.357670E 03
23.00	0.	0.200596E 03	0.119446E 03	0.595456E 00	0.320041E 03	0.146635E 01
24.00	0.	0.296239E 03	0.185341E 03	0.625647E 00	0.481581E 03	0.349336E 01
25.00	0.	0.391592E 03	0.264881E 03	0.676422E 00	0.656473E 03	0.450599E 01
26.00	0.	0.466279E 03	0.342317E 03	0.734146E 00	0.808596E 03	0.489662E 01
27.00	0.	0.505511E 03	0.402828E 03	0.796874E 00	0.908338E 03	0.480767E 01
28.00	0.	0.503225E 03	0.435667E 03	0.865749E 00	0.938892E 03	0.423180E 01
29.00	0.	0.462864E 03	0.436222E 03	0.942440E 00	0.899085E 03	0.304726E 01
30.00	0.	0.395754E 03	0.406581E 03	0.102736E 01	0.802334E 03	0.102834E 01
		0.317733E 03	0.354576E 03	0.111596E 01	0.672310E 03	

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
1.30	0.	16.000	0.256517E 01	0.240130E 01	0.256517E 01	0.
THETA	I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA	
0.	0.275305E 05	0.275305E 05	0.100000E 01	0.550610E 05	-0.	
1.00	0.269729E 05	0.269956E 05	0.100084E 01	0.539685E 05	0.109045E -	
2.00	0.253640E 05	0.254481E 05	0.100332E 01	0.508121E 05	0.439681E -	
3.00	0.228846E 05	0.230505E 05	0.100725E 01	0.459352E 05	0.100248E 01	
4.00	0.198012E 05	0.200449E 05	0.101231E 01	0.398461E 05	0.181518E 01	
5.00	0.164214E 05	0.167151E 05	0.101788E 01	0.331365E 05	0.290259E 01	
6.00	0.130458E 05	0.133457E 05	0.102298E 01	0.263915E 05	0.429546E 01	
7.00	0.992559E 04	0.101839E 05	0.102603E 01	0.201095E 05	0.602730E 01	
8.00	0.723394E 04	0.741234E 04	0.102466E 01	0.146463E 05	0.812636E 01	
9.00	0.505548E 04	0.513520E 04	0.101577E 01	0.101907E 05	0.105997E 02	
10.00	0.339337E 04	0.337982E 04	0.996006E 00	0.677319E 04	0.134058E 02	
11.00	0.219017E 04	0.211032E 04	0.963543E 00	0.430049E 04	0.164178E 02	
12.00	0.135561E 04	0.124911E 04	0.921440E 00	0.260472E 04	0.193973E 02	
13.00	0.793911E 03	0.700519E 03	0.882364E 00	0.149443E 04	0.220137E 02	
14.00	0.424301E 03	0.371432E 03	0.875397E 00	0.795733E 03	0.239006E 02	
15.00	0.191354E 03	0.185464E 03	0.969219E 00	0.376819E 03	0.243714E 02	
16.00	0.647375E 02	0.891123E 02	0.137652E 01	0.153850E 03	0.191129E 02	
17.00	0.310175E 02	0.507045E 02	0.163471E 01	0.817220E 02	0.350789E 03	
18.00	0.819318E 02	0.544205E 02	0.664217E 00	0.136352E 03	0.338845E 03	
19.00	0.203853E 03	0.924088E 02	0.453312E -00	0.296262E 03	0.345755E 03	
20.00	0.372070E 03	0.157821E 03	0.424170E -00	0.529891E 03	0.351136E 03	
21.00	0.551461E 03	0.240657E 03	0.436400E -00	0.792119E 03	0.354586E 03	
22.00	0.702801E 03	0.327059E 03	0.465365E -00	0.102986E 04	0.357133E 03	
23.00	0.792139E 03	0.401474E 03	0.506823E 00	0.119361E 04	0.359312E 03	
24.00	0.799770E 03	0.450316E 03	0.563056E 00	0.125009E 04	0.134306E 01	
25.00	0.725666E 03	0.465487E 03	0.641462E 00	0.119115E 04	0.325814E 01	
26.00	0.589480E 03	0.446447E 03	0.757357E 00	0.103593E 04	0.489278E 01	
27.00	0.425060E 03	0.400130E 03	0.941348E 00	0.825190E 03	0.572690E 01	
28.00	0.271132E 03	0.338850E 03	0.124976E 01	0.609982E 03	0.443159E 01	
29.00	0.160920E 03	0.276902E 03	0.172074E 01	0.437822E 03	0.358121E 03	
30.00	0.113741E 03	0.226938E 03	0.199522E 01	0.340679E 03	0.344341E 03	

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
1.30	0.	17.000	0.276281E 01	0.144124E 01	0.276281E 01	0.298023E-07
THETA	I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA	
0.	0.399262E 05	0.399262E 05	0.100000E 01	0.798525E 05	0.360000E 03	
1.00	0.391081E 05	0.390381E 05	0.998209E 00	0.781462E 05	0.857079E-01	
2.00	0.367452E 05	0.364801E 05	0.992786E 00	0.732254E 05	0.344308E-	
3.00	0.330963E 05	0.325530E 05	0.983585E 00	0.656492E 05	0.780273E	
4.00	0.285435E 05	0.276977E 05	0.970370E 00	0.562412E 05	0.140122E 01	
5.00	0.235309E 05	0.224211E 05	0.952838E 00	0.459520E 05	0.221827E 01	
6.00	0.184967E 05	0.172141E 05	0.930656E 00	0.357108E 05	0.324687E 01	
7.00	0.138145E 05	0.124822E 05	0.903556E 00	0.262966E 05	0.450871E 01	
8.00	0.975195E 04	0.849910E 04	0.871528E 00	0.182511E 05	0.603636E 01	
9.00	0.645524E 04	0.539143E 04	0.835203E 00	0.118467E 05	0.788445E 01	
10.00	0.395564E 04	0.315158E 04	0.796731E 00	0.710722E 04	0.101562E 02	
11.00	0.219480E 04	0.167261E 04	0.762077E 00	0.386741E 04	0.130638E 02	
12.00	0.105873E 04	0.792888E 03	0.748903E 00	0.185162E 04	0.170334E 02	
13.00	0.411568E 03	0.339031E 03	0.823755E 00	0.750599E 03	0.224876E 02	
14.00	0.121748E 03	0.158029E 03	0.129800E 01	0.279777E 03	0.243747E 02	
15.00	0.769526E 02	0.134207E 03	0.174402E 01	0.211159E 03	0.134200E 01	
16.00	0.188062E 03	0.191488E 03	0.101822E 01	0.379550E 03	0.349533E 03	
17.00	0.385526E 03	0.285304E 03	0.740039E 00	0.670829E 03	0.348928E 03	
18.00	0.612959E 03	0.390234E 03	0.636640E 00	0.100319E 04	0.349457E 03	
19.00	0.822334E 03	0.489009E 03	0.594660E 00	0.131134E 04	0.350050E 03	
20.00	0.973260E 03	0.566374E 03	0.581935E 00	0.153963E 04	0.350870E 03	
21.00	0.103635E 04	0.608508E 03	0.587167E 00	0.164485E 04	0.352139E 03	
22.00	0.998505E 03	0.606254E 03	0.607162E 00	0.160476E 04	0.354026E 03	
23.00	0.867006E 03	0.559159E 03	0.644931E 00	0.142616E 04	0.356666E 03	
24.00	0.669435E 03	0.477445E 03	0.713206E 00	0.114688E 04	0.155093E-	
25.00	0.448267E 03	0.380351E 03	0.848492E 00	0.828617E 03	0.438503E 01	
26.00	0.250809E 03	0.291031E 03	0.116037E 01	0.541840E 03	0.823461E 01	
27.00	0.117167E 03	0.229777E 03	0.196110E 01	0.346945E 03	0.656690E 01	
28.00	0.697822E 02	0.207995E 03	0.298063E 01	0.277777E 03	0.348715E 03	
29.00	0.107789E 03	0.225107E 03	0.208841E 01	0.332896E 03	0.330815E 03	
30.00	0.208013E 03	0.269412E 03	0.129517E 01	0.477425E 03	0.328936E 03	

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
1.30	0.	18.000	0.276061E 01	0.455242E-00	0.276061E 01	0.
THETA		I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA
0.	0.502174E 05		0.502174E 05	0.100000E 01	0.100435E 06	0.360000E 03
1.00	0.490871E 05		0.489983E 05	0.998190E 00	0.980854E 05	0.198176E-01
2.00	0.458290E 05		0.454970E 05	0.992757E 00	0.913260E 05	0.799505E-01
3.00	0.408175E 05		0.401519E 05	0.983694E 00	0.809695E 05	0.182659E-
4.00	0.346055E 05		0.336020E 05	0.971000E 00	0.682075E 05	0.332548E-
5.00	0.278336E 05		0.265725E 05	0.954692E 00	0.544061E 05	0.538222E
6.00	0.211314E 05		0.197544E 05	0.934838E 00	0.408858E 05	0.815669E
7.00	0.150302E 05		0.137021E 05	0.911637E 00	0.287323E 05	0.119524E 01
8.00	0.990324E 04		0.877050E 04	0.885619E 00	0.186737E 05	0.173660E 01
9.00	0.594048E 04		0.509868E 04	0.858294E 00	0.110392E 05	0.256186E 01
10.00	0.315807E 04		0.263560E 04	0.834560E 00	0.579367E 04	0.392718E 01
11.00	0.143466E 04		0.119548E 04	0.833289E 00	0.263014E 04	0.630455E 01
12.00	0.562111E 03		0.524332E 03	0.932790E 00	0.108644E 04	0.941769E 01
13.00	0.297695E 03		0.360494E 03	0.121095E 01	0.658190E 03	0.604169E 01
14.00	0.407299E 03		0.477694E 03	0.117283E 01	0.884993E 03	0.357608E 03
15.00	0.693906E 03		0.706150E 03	0.101765E 01	0.140006E 04	0.354410E 03
16.00	0.101057E 04		0.934535E 03	0.924762E 00	0.194510E 04	0.353430E 03
17.00	0.126107E 04		0.109989E 04	0.872183E 00	0.236096E 04	0.353084E 03
18.00	0.139336E 04		0.117362E 04	0.842291E 00	0.256698E 04	0.353074E 03
19.00	0.139056E 04		0.114976E 04	0.826830E 00	0.254032E 04	0.353431E 03
20.00	0.126260E 04		0.103794E 04	0.822067E 00	0.230054E 04	0.354281E 03
21.00	0.103938E 04		0.860282E 03	0.827690E 00	0.189966E 04	0.355812E 03
22.00	0.764467E 03		0.649168E 03	0.849177E 00	0.141364E 04	0.358297E 03
23.00	0.488080E 03		0.443207E 03	0.908063E 00	0.931287E 03	0.210905E 01
24.00	0.258496E 03		0.280152E 03	0.108378E 01	0.538647E 03	0.728041E 01
25.00	0.112708E 03		0.188013E 03	0.166815E 01	0.300721E 03	0.990685E 01
26.00	0.682723E 02		0.177265E 03	0.259644E 01	0.245537E 03	0.356371E 03
27.00	0.118952E 03		0.237345E 03	0.199529E 01	0.356297E 03	0.342220E 03
28.00	0.236110E 03		0.339385E 03	0.143740E 01	0.575495E 03	0.340807E 03
29.00	0.376209E 03		0.444840E 03	0.118243E 01	0.821049E 03	0.343258E 03
30.00	0.492724E 03		0.517341E 03	0.104996E 01	0.101006E 04	0.346635E 03

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
1.30	0.	19.000	0.260723E 01	0.107544E-00	0.260723E 01	0.298023E-07
THETA	I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA	
0.	0.564769E 05	0.564769E 05	0.100000E 01	0.112954E 06	0.360000E 03	
1.00	0.549939E 05	0.549749E 05	0.999654E 00	0.109969E 06	0.359980E 03	
2.00	0.507429E 05	0.506728E 05	0.998619E 00	0.101416E 06	0.359919E 03	
3.00	0.442805E 05	0.441433E 05	0.996902E 00	0.884239E 05	0.359820E 03	
4.00	0.364175E 05	0.362176E 05	0.994512E 00	0.726351E 05	0.359684E 03	
5.00	0.280726E 05	0.278328E 05	0.991457E 00	0.559054E 05	0.359515E 03	
6.00	0.201165E 05	0.198700E 05	0.987746E 00	0.399864E 05	0.359322E 03	
7.00	0.132391E 05	0.130193E 05	0.983401E 00	0.262583E 05	0.359119E 03	
8.00	0.786621E 04	0.769753E 04	0.978556E 00	0.155637E 05	0.358934E 03	
9.00	0.413589E 04	0.402841E 04	0.974015E 00	0.816430E 04	0.358829E 03	
10.00	0.193120E 04	0.188110E 04	0.974060E 00	0.381231E 04	0.358912E 03	
11.00	0.954379E 03	0.948449E 03	0.993786E 00	0.190283E 04	0.359068E 03	
12.00	0.818862E 03	0.841027E 03	0.102707E 01	0.165989E 04	0.358333E 03	
13.00	0.113698E 04	0.117393E 04	0.103250E 01	0.231091E 04	0.357253E 03	
14.00	0.158600E 04	0.162990E 04	0.102768E 01	0.321590E 04	0.356588E 03	
15.00	0.194412E 04	0.199207E 04	0.102466E 01	0.393619E 04	0.356217E 03	
16.00	0.209688E 04	0.214828E 04	0.102451E 01	0.424516E 04	0.356063E 03	
17.00	0.202125E 04	0.207505E 04	0.102661E 01	0.409630E 04	0.356140E 03	
18.00	0.175771E 04	0.181131E 04	0.103049E 01	0.356902E 04	0.356510E 03	
19.00	0.138006E 04	0.143046E 04	0.103652E 01	0.281051E 04	0.357284E 03	
20.00	0.969894E 03	0.101626E 04	0.104781E 01	0.198616E 04	0.358641E 03	
21.00	0.598794E 03	0.644654E 03	0.107659E 01	0.124345E 04	0.856683E	
22.00	0.318115E 03	0.371429E 03	0.116759E 01	0.689543E 03	0.410632E 01	
23.00	0.154704E 03	0.225138E 03	0.145528E 01	0.379842E 03	0.639604E 01	
24.00	0.110652E 03	0.204858E 03	0.185137E 01	0.315511E 03	0.723109E	
25.00	0.165952E 03	0.283016E 03	0.170540E 01	0.448968E 03	0.353689E 03	
26.00	0.283817E 03	0.413298E 03	0.145622E 01	0.697115E 03	0.352173E 03	
27.00	0.418593E 03	0.542703E 03	0.129649E 01	0.961296E 03	0.352979E 03	
28.00	0.525673E 03	0.625273E 03	0.118947E 01	0.115095E 04	0.354568E 03	
29.00	0.571742E 03	0.633977E 03	0.110885E 01	0.120572E 04	0.356627E 03	
30.00	0.542861E 03	0.567136E 03	0.104472E 01	0.111000E 04	0.359246E 03	

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
1.30	0.	20.000	0.248539E 01	0.141566E 01	0.248539E 01	0.
THETA		I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA
0.	0.636182E 05	0.636182E 05	0.636182E 05	0.100000E 01	0.127236E 06	0.213443E-06
1.00	0.614036E 05	0.614036E 05	0.616269E 05	0.100364E 01	0.123030E 06	0.359957E 03
2.00	0.551489E 05	0.551489E 05	0.559635E 05	0.101477E 01	0.111112E 06	0.359824E 03
3.00	0.459259E 05	0.459259E 05	0.474927E 05	0.103412E 01	0.934186E 05	0.359581E 03
4.00	0.352303E 05	0.352303E 05	0.374496E 05	0.106299E 01	0.726800E 05	0.359191E 03
5.00	0.246371E 05	0.246371E 05	0.271872E 05	0.110351E 01	0.518244E 05	0.358576E 03
6.00	0.154656E 05	0.154656E 05	0.179167E 05	0.115849E 01	0.333824E 05	0.357570E 03
7.00	0.854400E 04	0.854400E 04	0.105027E 05	0.122925E 01	0.190467E 05	0.355806E 03
8.00	0.412309E 04	0.412309E 04	0.535497E 04	0.129877E 01	0.947806E 04	0.352463E 03
9.00	0.194171E 04	0.194171E 04	0.243062E 04	0.125179E 01	0.437232E 04	0.346664E 03
10.00	0.140165E 04	0.140165E 04	0.133107E 04	0.949641E 00	0.273272E 04	0.344069E 03
11.00	0.178564E 04	0.178564E 04	0.145663E 04	0.815751E 00	0.324227E 04	0.350704E 03
12.00	0.245113E 04	0.245113E 04	0.217282E 04	0.886453E 00	0.462395E 04	0.355752E 03
13.00	0.295373E 04	0.295373E 04	0.294722E 04	0.997795E 00	0.590095E 04	0.357880E 03
14.00	0.308460E 04	0.308460E 04	0.343132E 04	0.111240E 01	0.651592E 04	0.358747E 03
15.00	0.283572E 04	0.283572E 04	0.348040E 04	0.122734E 01	0.631612E 04	0.359081E 03
16.00	0.232433E 04	0.232433E 04	0.312201E 04	0.134319E 01	0.544634E 04	0.359136E 03
17.00	0.171095E 04	0.171095E 04	0.249392E 04	0.145762E 01	0.420487E 04	0.358963E 03
18.00	0.113677E 04	0.113677E 04	0.177461E 04	0.156110E 01	0.291138E 04	0.358500E 03
19.00	0.691222E 03	0.691222E 03	0.112514E 04	0.162776E 01	0.181636E 04	0.357644E 03
20.00	0.407336E 03	0.407336E 03	0.652771E 03	0.160254E 01	0.106011E 04	0.356612E 03
21.00	0.274536E 03	0.274536E 03	0.398316E 03	0.145087E 01	0.672852E 03	0.357182E 03
22.00	0.257259E 03	0.257259E 03	0.342883E 03	0.133283E 01	0.600142E 03	0.143978E 01
23.00	0.311206E 03	0.311206E 03	0.426589E 03	0.137076E 01	0.737795E 03	0.595178E 01
24.00	0.393994E 03	0.393994E 03	0.571764E 03	0.145120E 01	0.965759E 03	0.823864E 01
25.00	0.470796E 03	0.470796E 03	0.704703E 03	0.149683E 01	0.117550E 04	0.898473E 01
26.00	0.517041E 03	0.517041E 03	0.772125E 03	0.149335E 01	0.128917E 04	0.886434E 01
27.00	0.519834E 03	0.519834E 03	0.750312E 03	0.144337E 01	0.127015E 04	0.819292E 01
28.00	0.478474E 03	0.478474E 03	0.646279E 03	0.135071E 01	0.112475E 04	0.718729E 01
29.00	0.403546E 03	0.403546E 03	0.491545E 03	0.121806E 01	0.895090E 03	0.617559E 01
30.00	0.313990E 03	0.313990E 03	0.330323E 03	0.105202E 01	0.644313E 03	0.589131E 01

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
1.40	0.	1.000	0.138188E-00	0.122799E-00	0.138188E-00	0.186265E-08
THETA	I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA	
0.	0.779330E-01	0.779330E-01	0.100000E 01	0.155866E-00	-0.	
1.00	0.779279E-01	0.779060E-01	0.999720E 00	0.155834E-00	0.360000E 03	
2.00	0.779125E-01	0.778252E-01	0.998879E 00	0.155738E-00	0.360000E 03	
3.00	0.778870E-01	0.776906E-01	0.997479E 00	0.155578E-00	0.359999E 03	
4.00	0.778513E-01	0.775026E-01	0.995521E 00	0.155354E-00	0.359999E 03	
5.00	0.778054E-01	0.772613E-01	0.993007E 00	0.155067E-00	0.359999E 03	
6.00	0.777493E-01	0.769671E-01	0.989940E 00	0.154716E-00	0.359998E 03	
7.00	0.776832E-01	0.766207E-01	0.986323E 00	0.154304E-00	0.359997E 03	
8.00	0.776070E-01	0.762225E-01	0.982160E 00	0.153829E-00	0.359996E 03	
9.00	0.775208E-01	0.757732E-01	0.977456E 00	0.153294E-00	0.359995E 03	
10.00	0.774246E-01	0.752734E-01	0.972216E 00	0.152698E-00	0.359994E 03	
11.00	0.773185E-01	0.747241E-01	0.966445E 00	0.152043E-00	0.359993E 03	
12.00	0.772026E-01	0.741261E-01	0.960151E 00	0.151329E-00	0.359992E 03	
13.00	0.770769E-01	0.734804E-01	0.953338E 00	0.150557E-00	0.359990E 03	
14.00	0.769416E-01	0.727880E-01	0.946016E 00	0.149730E-00	0.359989E 03	
15.00	0.767966E-01	0.720500E-01	0.938192E 00	0.148847E-00	0.359987E 03	
16.00	0.766422E-01	0.712676E-01	0.929875E 00	0.147910E-00	0.359985E 03	
17.00	0.764783E-01	0.704421E-01	0.921073E 00	0.146920E-00	0.359983E 03	
18.00	0.763051E-01	0.695747E-01	0.911797E 00	0.145880E-00	0.359981E 03	
19.00	0.761227E-01	0.686669E-01	0.902056E 00	0.144790E-00	0.359979E 03	
20.00	0.759312E-01	0.677201E-01	0.891861E 00	0.143651E-00	0.359976E 03	
21.00	0.757308E-01	0.667357E-01	0.881223E 00	0.142466E-00	0.359974E 03	
22.00	0.755215E-01	0.657153E-01	0.870154E 00	0.141237E-00	0.359971E 03	
23.00	0.753034E-01	0.646605E-01	0.858667E 00	0.139964E-00	0.359968E 03	
24.00	0.750768E-01	0.635730E-01	0.846772E 00	0.138650E-00	0.359965E 03	
25.00	0.748417E-01	0.624543E-01	0.834485E 00	0.137296E-00	0.359962E 03	
26.00	0.745983E-01	0.613062E-01	0.821817E 00	0.135905E-00	0.359959E 03	
27.00	0.743468E-01	0.601304E-01	0.808784E 00	0.134477E-00	0.359956E 03	
28.00	0.740872E-01	0.589288E-01	0.795399E 00	0.133016E-00	0.359952E 03	
29.00	0.738197E-01	0.577032E-01	0.781677E 00	0.131523E-00	0.359948E 03	
30.00	0.735446E-01	0.564552E-01	0.767633E 00	0.130000E-00	0.359944E 03	

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
1.40	0.	2.000	0.110277E 01	0.113663E-00	0.110277E 01	0.149012E-07
THETA	I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA	
0.	0.599783E 01	0.599783E 01	0.10000E 01	0.119957E 02	-0.	
1.00	0.599610E 01	0.599503E 01	0.999822E 00	0.119911E 02	0.154618E-02	
2.00	0.599092E 01	0.598666E 01	0.999289E 00	0.119776E 02	0.618388E-02	
3.00	0.598230E 01	0.597273E 01	0.998400E 00	0.119550E 02	0.139225E-01	
4.00	0.597025E 01	0.595329E 01	0.997158E 00	0.119235E 02	0.247705E-01	
5.00	0.595480E 01	0.592838E 01	0.995563E 00	0.118832E 02	0.387451E-01	
6.00	0.593596E 01	0.589807E 01	0.993618E 00	0.118340E 02	0.558658E-01	
7.00	0.591377E 01	0.586246E 01	0.991323E 00	0.117762E 02	0.761523E-01	
8.00	0.588826E 01	0.582163E 01	0.988683E 00	0.117099E 02	0.996379E-01	
9.00	0.585949E 01	0.577570E 01	0.985700E 00	0.116352E 02	0.126353E-	
10.00	0.582749E 01	0.572479E 01	0.982378E 00	0.115523E 02	0.156335E-	
11.00	0.579231E 01	0.566905E 01	0.978720E 00	0.114614E 02	0.189627E-	
12.00	0.575402E 01	0.560862E 01	0.974730E 00	0.113626E 02	0.226272E-	
13.00	0.571268E 01	0.554366E 01	0.970413E 00	0.112563E 02	0.266326E-	
14.00	0.566835E 01	0.547434E 01	0.965773E 00	0.111427E 02	0.309843E-	
15.00	0.562111E 01	0.540086E 01	0.960817E 00	0.110220E 02	0.356879E-	
16.00	0.557103E 01	0.532339E 01	0.955550E 00	0.108944E 02	0.407504E-	
17.00	0.551818E 01	0.524215E 01	0.949977E 00	0.107603E 02	0.461789E-	
18.00	0.546267E 01	0.515733E 01	0.944105E 00	0.106200E 02	0.519807E	
19.00	0.540456E 01	0.506916E 01	0.937941E 00	0.104737E 02	0.581640E	
20.00	0.534395E 01	0.497785E 01	0.931492E 00	0.103218E 02	0.647373E	
21.00	0.528094E 01	0.488363E 01	0.924764E 00	0.101646E 02	0.717097E	
22.00	0.521563E 01	0.478673E 01	0.917767E 00	0.100024E 02	0.790910E	
23.00	0.514810E 01	0.468739E 01	0.910508E 00	0.983549E 01	0.868911E	
24.00	0.507847E 01	0.458583E 01	0.902994E 00	0.966430E 01	0.951211E	
25.00	0.500684E 01	0.448230E 01	0.895235E 00	0.948913E 01	0.103792E 01	
26.00	0.493331E 01	0.437703E 01	0.887240E 00	0.931034E 01	0.112916E 01	
27.00	0.485799E 01	0.427026E 01	0.879018E 00	0.912825E 01	0.122505E 01	
28.00	0.478099E 01	0.416223E 01	0.870578E 00	0.894322E 01	0.132573E 01	
29.00	0.470242E 01	0.405316E 01	0.861930E 00	0.875559E 01	0.143133E 01	
30.00	0.462240E 01	0.394330E 01	0.853085E 00	0.856570E 01	0.154199E 01	

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
1.40	0.	3.000	0.250266E 01	0.184431E-00	0.250266E 01	-0.298023E-07
THETA	I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA	
0.	0.591825E 02	0.591825E 02	0.100000E 01	0.118365E 03	-0.	
1.00	0.591412E 02	0.591346E 02	0.999887E 00	0.118276E 03	0.422063E-02	
2.00	0.590175E 02	0.589910E 02	0.999550E 00	0.118009E 03	0.168919E-01	
3.00	0.588119E 02	0.587524E 02	0.998989E 00	0.117564E 03	0.380377E-01	
4.00	0.585250E 02	0.584200E 02	0.998207E 00	0.116945E 03	0.677064E-01	
5.00	0.581580E 02	0.579954E 02	0.997204E 00	0.116153E 03	0.105955E-	
6.00	0.577121E 02	0.574804E 02	0.995985E 00	0.115193E 03	0.152860E-	
7.00	0.571891E 02	0.568776E 02	0.994553E 00	0.114067E 03	0.208523E-	
8.00	0.565908E 02	0.561897E 02	0.992912E 00	0.112780E 03	0.273055E-	
9.00	0.559194E 02	0.554199E 02	0.991068E 00	0.111339E 03	0.346589E-	
10.00	0.551772E 02	0.545717E 02	0.989026E 00	0.109749E 03	0.429277E-	
11.00	0.543670E 02	0.536490E 02	0.986794E 00	0.108016E 03	0.521288E	
12.00	0.534916E 02	0.526559E 02	0.984378E 00	0.106147E 03	0.622812E	
13.00	0.525541E 02	0.515969E 02	0.981787E 00	0.104151E 03	0.734059E	
14.00	0.515577E 02	0.504765E 02	0.979029E 00	0.102034E 03	0.855257E	
15.00	0.505060E 02	0.492997E 02	0.976116E 00	0.998057E 02	0.986653E	
16.00	0.494025E 02	0.480714E 02	0.973056E 00	0.974739E 02	0.112852E 01	
17.00	0.482510E 02	0.467968E 02	0.969863E 00	0.950478E 02	0.128115E 01	
18.00	0.470553E 02	0.454812E 02	0.966548E 00	0.925366E 02	0.144486E 01	
19.00	0.458195E 02	0.441299E 02	0.963126E 00	0.899494E 02	0.161999E 01	
20.00	0.445475E 02	0.427483E 02	0.959612E 00	0.872957E 02	0.180688E 01	
21.00	0.432434E 02	0.413416E 02	0.956021E 00	0.845850E 02	0.200593E 01	
22.00	0.419114E 02	0.399153E 02	0.952372E 00	0.818267E 02	0.221755E 01	
23.00	0.405557E 02	0.384745E 02	0.948682E 00	0.790302E 02	0.244216E 01	
24.00	0.391804E 02	0.370244E 02	0.944972E 00	0.762048E 02	0.268021E 01	
25.00	0.377896E 02	0.355700E 02	0.941264E 00	0.733597E 02	0.293220E 01	
26.00	0.363875E 02	0.341163E 02	0.937582E 00	0.705039E 02	0.319862E 01	
27.00	0.349781E 02	0.326679E 02	0.933951E 00	0.676460E 02	0.348001E 01	
28.00	0.335654E 02	0.312292E 02	0.930398E 00	0.647946E 02	0.377692E 01	
29.00	0.321532E 02	0.298046E 02	0.926955E 00	0.619579E 02	0.408992E 01	
30.00	0.307454E 02	0.283981E 02	0.923653E 00	0.591435E 02	0.441962E 01	

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
1.40	0.	4.000	0.358181E 01	0.279843E-00	0.358181E 01	0.
THETA						DELTA
0.		I1	I2	I2/I1	I1+I2	
1.00	0.248090E 03	0.248090E 03	0.248090E 03	1.000000E 00	0.496180E 03	0.128066E-05
2.00	0.247771E 03	0.247771E 03	0.247755E 03	0.999934E 00	0.495526E 03	0.719923E-02
3.00	0.246818E 03	0.246818E 03	0.246753E 03	0.999736E 00	0.493571E 03	0.288189E-01
4.00	0.245236E 03	0.245236E 03	0.245091E 03	0.999410E 00	0.490327E 03	0.649273E-01
5.00	0.243036E 03	0.243036E 03	0.242782E 03	0.998958E 00	0.485818E 03	0.115635E-
6.00	0.240232E 03	0.240232E 03	0.239844E 03	0.998386E 00	0.480077E 03	0.181098E-
7.00	0.236843E 03	0.236843E 03	0.236299E 03	0.997702E 00	0.473143E 03	0.261521E-
8.00	0.232892E 03	0.232892E 03	0.232173E 03	0.996915E 00	0.465065E 03	0.357150E-
9.00	0.228403E 03	0.228403E 03	0.227497E 03	0.996035E 00	0.455900E 03	0.468283E-
10.00	0.223406E 03	0.223406E 03	0.222306E 03	0.995076E 00	0.445712E 03	0.595265E
11.00	0.217933E 03	0.217933E 03	0.216636E 03	0.994051E 00	0.434569E 03	0.738495E
12.00	0.212018E 03	0.212018E 03	0.210529E 03	0.992979E 00	0.422547E 03	0.898417E
13.00	0.205698E 03	0.205698E 03	0.204028E 03	0.991880E 00	0.409726E 03	0.107552E 01
14.00	0.199013E 03	0.199013E 03	0.197177E 03	0.990776E 00	0.396191E 03	0.127038E 01
15.00	0.192004E 03	0.192004E 03	0.190024E 03	0.989691E 00	0.382028E 03	0.148358E 01
16.00	0.184711E 03	0.184711E 03	0.182616E 03	0.988657E 00	0.367327E 03	0.171581E 01
17.00	0.177179E 03	0.177179E 03	0.175000E 03	0.987704E 00	0.352180E 03	0.196777E 01
18.00	0.169451E 03	0.169451E 03	0.167226E 03	0.986870E 00	0.336677E 03	0.224027E 01
19.00	0.161570E 03	0.161570E 03	0.159340E 03	0.986198E 00	0.320910E 03	0.253413E 01
20.00	0.153580E 03	0.153580E 03	0.151389E 03	0.985735E 00	0.304970E 03	0.285028E 01
21.00	0.145525E 03	0.145525E 03	0.143419E 03	0.985534E 00	0.288944E 03	0.318967E 01
22.00	0.137445E 03	0.137445E 03	0.135474E 03	0.985657E 00	0.272919E 03	0.355334E 01
23.00	0.129382E 03	0.129382E 03	0.127594E 03	0.986174E 00	0.256976E 03	0.394237E 01
24.00	0.121376E 03	0.121376E 03	0.119818E 03	0.987165E 00	0.241195E 03	0.435790E 01
25.00	0.113464E 03	0.113464E 03	0.112184E 03	0.988722E 00	0.225649E 03	0.480111E 01
26.00	0.105682E 03	0.105682E 03	0.104725E 03	0.990951E 00	0.210407E 03	0.527320E 01
27.00	0.980618E 02	0.980618E 02	0.974708E 02	0.993974E 00	0.195533E 03	0.577543E 01
28.00	0.906355E 02	0.906355E 02	0.904484E 02	0.997935E 00	0.181084E 03	0.6309C2E 01
29.00	0.834310E 02	0.834310E 02	0.836813E 02	0.100300E 01	0.167112E 03	0.687517E 01
30.00	0.764737E 02	0.764737E 02	0.771898E 02	0.100936E 01	0.153663E 03	0.747501E 01
	0.697859E 02	0.697859E 02	0.709905E 02	0.101726E 01	0.140776E 03	0.810953E 01

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
1.40	0.	5.000	0.397223E 01	0.382060E-00	0.397223E 01	0.596046E-07
THETA						DELTA
0.		I1	I2	I2/I1	I1+I2	
1.00	0.630666E 03	0.630666E 03	0.630666E 03	0.10000E 01	0.126133E 04	0.213443E-06
2.00	0.629345E 03	0.629345E 03	0.629323E 03	0.999965E 00	0.125867E 04	0.907721E-02
3.00	0.625397E 03	0.625397E 03	0.625309E 03	0.999860E 00	0.125071E 04	0.363519E-01
4.00	0.618864E 03	0.618864E 03	0.618672E 03	0.999690E 00	0.123754E 04	0.819543E-01
5.00	0.609816E 03	0.609816E 03	0.609489E 03	0.999463E 00	0.121930E 04	0.146103E-
6.00	0.598352E 03	0.598352E 03	0.597867E 03	0.999189E 00	0.119622E 04	0.229105E-
7.00	0.584594E 03	0.584594E 03	0.583941E 03	0.998883E 00	0.116854E 04	0.331358E-
8.00	0.568688E 03	0.568688E 03	0.567871E 03	0.998564E 00	0.113656E 04	0.453353E-
9.00	0.550800E 03	0.550800E 03	0.549838E 03	0.998252E 00	0.110064E 04	0.595680E
10.00	0.531116E 03	0.531116E 03	0.530042E 03	0.997976E 00	0.106116E 04	0.759024E
11.00	0.509837E 03	0.509837E 03	0.508700E 03	0.997769E 00	0.101854E 04	0.944174E
12.00	0.487177E 03	0.487177E 03	0.486040E 03	0.997667E 00	0.973217E 03	0.115203E 01
13.00	0.463358E 03	0.463358E 03	0.462300E 03	0.997718E 00	0.925658E 03	0.138359E 01
14.00	0.438610E 03	0.438610E 03	0.437722E 03	0.997975E 00	0.876332E 03	0.163996E 01
15.00	0.413165E 03	0.413165E 03	0.412547E 03	0.998503E 00	0.825712E 03	0.192239E 01
16.00	0.387256E 03	0.387256E 03	0.387015E 03	0.999377E 00	0.774271E 03	0.223219E 01
17.00	0.361112E 03	0.361112E 03	0.361360E 03	0.100069E 01	0.722472E 03	0.257081E 01
18.00	0.334954E 03	0.334954E 03	0.335805E 03	0.100254E 01	0.670759E 03	0.293979E 01
19.00	0.308997E 03	0.308997E 03	0.310561E 03	0.100506E 01	0.619558E 03	0.334072E 01
20.00	0.283441E 03	0.283441E 03	0.285825E 03	0.100841E 01	0.569266E 03	0.377526E 01
21.00	0.258475E 03	0.258475E 03	0.261775E 03	0.101277E 01	0.520250E 03	0.424506E 01
22.00	0.234270E 03	0.234270E 03	0.238571E 03	0.101836E 01	0.472841E 03	0.475168E 01
23.00	0.210980E 03	0.210980E 03	0.216351E 03	0.102546E 01	0.427331E 03	0.529652E 01
24.00	0.188741E 03	0.188741E 03	0.195233E 03	0.103440E 01	0.383974E 03	0.588060E 01
25.00	0.167667E 03	0.167667E 03	0.175311E 03	0.104559E 01	0.342978E 03	0.650441E 01
26.00	0.147853E 03	0.147853E 03	0.156660E 03	0.105956E 01	0.304513E 03	0.716748E 01
27.00	0.129374E 03	0.129374E 03	0.139330E 03	0.107695E 01	0.268704E 03	0.786799E 01
28.00	0.112283E 03	0.112283E 03	0.123351E 03	0.109857E 01	0.235635E 03	0.860201E 01
29.00	0.966141E 02	0.966141E 02	0.108735E 03	0.112545E 01	0.205349E 03	0.936256E 01
30.00	0.823806E 02	0.823806E 02	0.954711E 02	0.115890E 01	0.177852E 03	0.101382E 02
	0.695786E 02	0.695786E 02	0.835356E 02	0.120059E 01	0.153114E 03	0.109112E 02

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
1.40	0.	6.000	0.377749E 01	0.543361E 00	0.377749E 01	0.
THETA	I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA	
0.	0.116243E 04	0.116243E 04	0.10000E 01	0.232487E 04	0.	
1.00	0.115853E 04	0.115865E 04	0.100010E 01	0.231719E 04	0.841042E-02	
2.00	0.114690E 04	0.114737E 04	0.100041E 01	0.229427E 04	0.336805E-01	
3.00	0.112773E 04	0.112880E 04	0.100094E 01	0.225653E 04	0.759266E-01	
4.00	0.110137E 04	0.110325E 04	0.100171E 01	0.220461E 04	0.135343E-	
5.00	0.106825E 04	0.107116E 04	0.100272E 01	0.213941E 04	0.212198E-	
6.00	0.102895E 04	0.103309E 04	0.100403E 01	0.206204E 04	0.306836E-	
7.00	0.984116E 03	0.989685E 03	0.100566E 01	0.197380E 04	0.419670E-	
8.00	0.934492E 03	0.941652E 03	0.100766E 01	0.187614E 04	0.551175E	
9.00	0.880878E 03	0.889775E 03	0.101010E 01	0.177065E 04	0.701882E	
10.00	0.824120E 03	0.834874E 03	0.101305E 01	0.165899E 04	0.872355E	
11.00	0.765089E 03	0.777790E 03	0.101660E 01	0.154288E 04	0.106317E 01	
12.00	0.704661E 03	0.719366E 03	0.102087E 01	0.142403E 04	0.127488E 01	
13.00	0.643700E 03	0.660432E 03	0.102599E 01	0.130413E 04	0.150793E 01	
14.00	0.583036E 03	0.601780E 03	0.103215E 01	0.118482E 04	0.176262E 01	
15.00	0.523453E 03	0.544155E 03	0.103955E 01	0.106761E 04	0.203889E 01	
16.00	0.465672E 03	0.488236E 03	0.104846E 01	0.953908E 03	0.233619E 01	
17.00	0.410335E 03	0.434630E 03	0.105921E 01	0.844965E 03	0.265314E 01	
18.00	0.358001E 03	0.383855E 03	0.107222E 01	0.741856E 03	0.298709E 01	
19.00	0.309135E 03	0.336340E 03	0.108800E 01	0.645475E 03	0.333344E 01	
20.00	0.264102E 03	0.292417E 03	0.110721E 01	0.556520E 03	0.368464E 01	
21.00	0.223168E 03	0.252324E 03	0.113065E 01	0.475492E 03	0.402882E 01	
22.00	0.186497E 03	0.216202E 03	0.115928E 01	0.402699E 03	0.434769E 01	
23.00	0.154157E 03	0.184104E 03	0.119426E 01	0.338261E 03	0.461382E 01	
24.00	0.126125E 03	0.155994E 03	0.123682E 01	0.282119E 03	0.478709E 01	
25.00	0.102294E 03	0.131763E 03	0.128809E 01	0.234057E 03	0.481095E 01	
26.00	0.824793E 02	0.111235E 03	0.134865E 01	0.193715E 03	0.460977E 01	
27.00	0.664357E 02	0.941757E 02	0.141755E 01	0.160611E 03	0.409112E 01	
28.00	0.538631E 02	0.803057E 02	0.149092E 01	0.134169E 03	0.315922E 01	
29.00	0.444209E 02	0.693127E 02	0.156036E 01	0.113734E 03	0.174720E 01	
30.00	0.377400E 02	0.608618E 02	0.161266E 01	0.986017E 02	0.359868E 03	

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
1.40	0.	7.000	0.325076E 01	0.622463E 00	0.325076E 01	0.894070E-07
THETA	I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA	
0.	0.170966E 04	0.170966E 04	0.100000E 01	0.341932E 04	0.	
1.00	0.170038E 04	0.170134E 04	0.100056E 01	0.340173E 04	0.142414E-01	
2.00	0.167280E 04	0.167660E 04	0.100227E 01	0.334940E 04	0.569907E-01	
3.00	0.162764E 04	0.163606E 04	0.100517E 01	0.326370E 04	0.128306E-	
4.00	0.156611E 04	0.158074E 04	0.100934E 01	0.314685E 04	0.228274E-	
5.00	0.148982E 04	0.151201E 04	0.101489E 01	0.300183E 04	0.356956E-	
6.00	0.140076E 04	0.143156E 04	0.102199E 01	0.283232E 04	0.514343E	
7.00	0.130119E 04	0.134132E 04	0.103084E 01	0.264252E 04	0.700254E	
8.00	0.119360E 04	0.124341E 04	0.104173E 01	0.243701E 04	0.914194E	
9.00	0.108060E 04	0.114005E 04	0.105502E 01	0.222065E 04	0.115513E 01	
10.00	0.964835E 03	0.103352E 04	0.107119E 01	0.199836E 04	0.142111E 01	
11.00	0.848905E 03	0.926060E 03	0.109089E 01	0.177497E 04	0.170877E 01	
12.00	0.735284E 03	0.819795E 03	0.111494E 01	0.155508E 04	0.201238E 01	
13.00	0.626236E 03	0.716705E 03	0.114447E 01	0.134294E 04	0.232247E 01	
14.00	0.523756E 03	0.618547E 03	0.118098E 01	0.114230E 04	0.262353E 01	
15.00	0.429518E 03	0.526816E 03	0.122653E 01	0.956334E 03	0.289027E 01	
16.00	0.344832E 03	0.442721E 03	0.128387E 01	0.787553E 03	0.308148E 01	
17.00	0.270628E 03	0.367155E 03	0.135668E 01	0.637783E 03	0.313011E 01	
18.00	0.207442E 03	0.300697E 03	0.144955E 01	0.508139E 03	0.292760E 01	
19.00	0.155426E 03	0.243613E 03	0.156739E 01	0.399039E 03	0.230141E 01	
20.00	0.114371E 03	0.195873E 03	0.171261E 01	0.310243E 03	0.990743E	
21.00	0.837399E 02	0.157176E 03	0.187696E 01	0.240916E 03	0.358648E 03	
22.00	0.627131E 02	0.126991E 03	0.202495E 01	0.189704E 03	0.354952E 03	
23.00	0.502401E 02	0.104588E 03	0.208175E 01	0.154828E 03	0.349956E 03	
24.00	0.450993E 02	0.890903E 02	0.197543E 01	0.134190E 03	0.344550E 03	
25.00	0.459584E 02	0.795195E 02	0.173025E 01	0.125478E 03	0.340253E 03	
26.00	0.514359E 02	0.748401E 02	0.145502E 01	0.126276E 03	0.338107E 03	
27.00	0.601594E 02	0.740056E 02	0.123016E 01	0.134165E 03	0.338058E 03	
28.00	0.708187E 02	0.759985E 02	0.107314E 01	0.146817E 03	0.339425E 03	
29.00	0.822132E 02	0.798658E 02	0.971448E 00	0.162079E 03	0.341516E 03	
30.00	0.932889E 02	0.847474E 02	0.908441E 00	0.178036E 03	0.343867E 03	

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
1.40	0.	8.000	0.241522E 01	0.331433E+00	0.241522E 01	0.
THETA						DELTA
0.		11	12	12/11	11+12	0.
1.00	0.	0.179690E 04	0.179690E 04	0.100000E 01	0.359380E 04	0.
2.00	0.	0.178258E 04	0.178365E 04	0.100060E 01	0.356623E 04	0.398420E-01
3.00	0.	0.174017E 04	0.174437E 04	0.100241E 01	0.348454E 04	0.160123E-
4.00	0.	0.167123E 04	0.168050E 04	0.100555E 01	0.335173E 04	0.363169E-
5.00	0.	0.157827E 04	0.159433E 04	0.101018E 01	0.317260E 04	0.652979E
6.00	0.	0.146467E 04	0.148892E 04	0.101656E 01	0.295358E 04	0.103545E 01
7.00	0.	0.133447E 04	0.136794E 04	0.102508E 01	0.270241E 04	0.151872E 01
8.00	0.	0.119222E 04	0.123551E 04	0.103631E 01	0.242772E 04	0.211356E 01
9.00	0.	0.104274E 04	0.109599E 04	0.105107E 01	0.213873E 04	0.283407E 01
10.00	0.	0.890931E 03	0.953806E 03	0.107057E 01	0.184474E 04	0.369839E 01
11.00	0.	0.741550E 03	0.813232E 03	0.109667E 01	0.155478E 04	0.472964E 01
12.00	0.	0.598998E 03	0.678220E 03	0.113226E 01	0.127722E 04	0.595672E 01
13.00	0.	0.467153E 03	0.552246E 03	0.118215E 01	0.101940E 04	0.741439E 01
14.00	0.	0.349221E 03	0.438177E 03	0.125473E 01	0.787398E 03	0.914037E 01
15.00	0.	0.247623E 03	0.338186E 03	0.136573E 01	0.585809E 03	0.111627E 02
16.00	0.	0.163933E 03	0.253699E 03	0.154758E 01	0.417631E 03	0.134568E 02
17.00	0.	0.988558E 02	0.185381E 03	0.187527E 01	0.284237E 03	0.158010E 02
18.00	0.	0.522503E 02	0.133171E 03	0.254872E 01	0.185422E 03	0.172809E 02
19.00	0.	0.231914E 02	0.963418E 02	0.415421E 01	0.119533E 03	0.145122E 02
20.00	0.	0.100704E 02	0.735906E 02	0.730761E 01	0.836610E 02	0.357349E 03
21.00	0.	0.107235E 02	0.631584E 02	0.588969E 01	0.738819E 02	0.327858E 03
22.00	0.	0.225802E 02	0.629583E 02	0.278820E 01	0.855385E 02	0.317920E 03
23.00	0.	0.428234E 02	0.707120E 02	0.165125E 01	0.113535E 03	0.320554E 03
24.00	0.	0.685520E 02	0.840849E 02	0.122659E 01	0.152637E 03	0.325981E 03
25.00	0.	0.969366E 02	0.100812E 03	0.103998E 01	0.197748E 03	0.331282E 03
26.00	0.	0.125360E 03	0.118806E 03	0.947719E 00	0.244166E 03	0.335874E 03
27.00	0.	0.151536E 03	0.136250E 03	0.899124E 00	0.287785E 03	0.339791E 03
28.00	0.	0.173601E 03	0.151658E 03	0.873599E 00	0.325259E 03	0.343189E 03
29.00	0.	0.190177E 03	0.163919E 03	0.861927E 00	0.354096E 03	0.346216E 03
30.00	0.	0.200398E 03	0.172307E 03	0.859825E 00	0.372705E 03	0.348991E 03
	0.	0.203909E 03	0.176473E 03	0.865449E 00	0.380382E 03	0.351606E 03

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
1.40	0.	9.000	0.176429E 01	0.125310E+00	0.176429E 01	0.
THETA		I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA
0.	0.	0.144222E 04	0.144222E 04	0.100000E 01	0.288444E 04	0.
1.00	0.	0.142690E 04	0.142607E 04	0.999416E 00	0.285297E 04	0.442622E-01
2.00	0.	0.138168E 04	0.137843E 04	0.997647E 00	0.276011E 04	0.178718E-01
3.00	0.	0.130875E 04	0.130173E 04	0.994640E 00	0.261048E 04	0.408556E-01
4.00	0.	0.121159E 04	0.119983E 04	0.990295E 00	0.241143E 04	0.743064E
5.00	0.	0.109480E 04	0.107778E 04	0.984457E 00	0.217258E 04	0.119675E 01
6.00	0.	0.963788E 03	0.941509E 03	0.976883E 00	0.190530E 04	0.179128E 01
7.00	0.	0.824471E 03	0.797432E 03	0.967204E 00	0.162190E 04	0.255869E 01
8.00	0.	0.682930E 03	0.652089E 03	0.954840E 00	0.133502E 04	0.354704E 01
9.00	0.	0.545062E 03	0.511733E 03	0.938853E 00	0.105679E 04	0.483044E 01
10.00	0.	0.416255E 03	0.381977E 03	0.917652E 00	0.798232E 03	0.652818E 01
11.00	0.	0.301109E 03	0.267494E 03	0.888362E 00	0.568602E 03	0.884381E 01
12.00	0.	0.203209E 03	0.171785E 03	0.845359E 00	0.374994E 03	0.121529E 02
13.00	0.	0.124974E 03	0.097041E 02	0.776493E 00	0.222016E 03	0.172261E 02
14.00	0.	0.675815E 02	0.440966E 02	0.652495E 00	0.111678E 03	0.259007E 02
15.00	0.	0.309733E 02	0.124680E 02	0.402541E-00	0.434413E 02	0.436855E 02
16.00	0.	0.139403E 02	0.490065E-00	0.351544E-01	0.144304E 02	0.109616E 03
17.00	0.	0.142732E 02	0.551325E 01	0.386266E-00	0.197865E 02	0.279506E 03
18.00	0.	0.289686E 02	0.241576E 02	0.833923E 00	0.531261E 02	0.313121E 03
19.00	0.	0.544745E 02	0.525973E 02	0.965538E 00	0.107072E 03	0.327812E 03
20.00	0.	0.869560E 02	0.868544E 02	0.998832E 00	0.173810E 03	0.335700E 03
21.00	0.	0.122562E 03	0.123080E 03	0.100423E 01	0.245641E 03	0.340694E 03
22.00	0.	0.157674E 03	0.157800E 03	0.100080E 01	0.315474E 03	0.344265E 03
23.00	0.	0.189126E 03	0.188121E 03	0.994685E 00	0.377247E 03	0.347068E 03
24.00	0.	0.214376E 03	0.211864E 03	0.988281E 00	0.426240E 03	0.349440E 03
25.00	0.	0.231621E 03	0.227645E 03	0.982835E 00	0.459265E 03	0.351575E 03
26.00	0.	0.239853E 03	0.234883E 03	0.979276E 00	0.474736E 03	0.353597E 03
27.00	0.	0.238865E 03	0.233751E 03	0.978590E 00	0.472615E 03	0.355594E 03
28.00	0.	0.229181E 03	0.225072E 03	0.982070E 00	0.454253E 03	0.357634E 03
29.00	0.	0.211961E 03	0.210180E 03	0.991599E 00	0.422140E 03	0.359775E 03
30.00	0.	0.188850E 03	0.190752E 03	0.101007E 01	0.379602E 03	0.206390E 01

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
1.40	0.	10.000	0.168841E 01	0.367516E-00	0.168841E 01	0.
THETA						DELTA
0.		I1	I2	I2/I1	I1+I2	
1.00	0.178824E 04	0.178824E 04	0.178824E 04	0.100000E 01	0.357647E 04	0.533609E-07
2.00	0.176763E 04	0.176763E 04	0.176783E 04	0.100012E 01	0.353546E 04	0.359990E 03
3.00	0.170702E 04	0.170702E 04	0.170784E 04	0.100048E 01	0.341485E 04	0.359960E 03
4.00	0.160998E 04	0.161178E 04	0.161178E 04	0.100112E 01	0.322175E 04	0.359908E 03
5.00	0.148213E 04	0.148523E 04	0.148523E 04	0.100210E 01	0.296736E 04	0.359833E 03
6.00	0.133073E 04	0.133541E 04	0.133541E 04	0.100352E 01	0.266614E 04	0.359734E 03
7.00	0.116411E 04	0.117056E 04	0.117056E 04	0.100554E 01	0.233467E 04	0.359607E 03
8.00	0.991043E 03	0.999403E 03	0.999403E 03	0.100844E 01	0.199045E 04	0.359448E 03
9.00	0.820112E 03	0.830454E 03	0.830454E 03	0.101261E 01	0.165057E 04	0.359255E 03
10.00	0.659119E 03	0.671459E 03	0.671459E 03	0.101872E 01	0.133058E 04	0.359027E 03
11.00	0.514571E 03	0.528873E 03	0.528873E 03	0.102779E 01	0.104344E 04	0.358767E 03
12.00	0.391310E 03	0.407487E 03	0.407487E 03	0.104134E 01	0.798797E 03	0.358495E 03
13.00	0.292288E 03	0.310207E 03	0.310207E 03	0.106131E 01	0.602495E 03	0.358264E 03
14.00	0.218517E 03	0.237990E 03	0.237990E 03	0.108911E 01	0.456507E 03	0.358186E 03
15.00	0.169172E 03	0.189953E 03	0.189953E 03	0.112284E 01	0.359124E 03	0.358430E 03
16.00	0.141833E 03	0.163614E 03	0.163614E 03	0.115357E 01	0.305447E 03	0.359112E 03
17.00	0.132849E 03	0.155256E 03	0.155256E 03	0.116866E 01	0.288106E 03	0.359112E 03
18.00	0.137756E 03	0.160355E 03	0.160355E 03	0.116405E 01	0.298111E 03	0.104684E-
19.00	0.151733E 03	0.174043E 03	0.174043E 03	0.114704E 01	0.325776E 03	0.107943E 01
20.00	0.170040E 03	0.191557E 03	0.191557E 03	0.112654E 01	0.361597E 03	0.180414E 01
21.00	0.188407E 03	0.208636E 03	0.208636E 03	0.110737E 01	0.397043E 03	0.225766E 01
22.00	0.203334E 03	0.221833E 03	0.221833E 03	0.109098E 01	0.425167E 03	0.252040E 01
23.00	0.212299E 03	0.228723E 03	0.228723E 03	0.107736E 01	0.441022E 03	0.267745E 01
24.00	0.213855E 03	0.227995E 03	0.227995E 03	0.106612E 01	0.441850E 03	0.279087E 01
25.00	0.207611E 03	0.219436E 03	0.219436E 03	0.105696E 01	0.441850E 03	0.290259E 01
26.00	0.194138E 03	0.203807E 03	0.203807E 03	0.104980E 01	0.427048E 03	0.304269E 01
27.00	0.174778E 03	0.182642E 03	0.182642E 03	0.104499E 01	0.397945E 03	0.323579E 01
28.00	0.151420E 03	0.157997E 03	0.157997E 03	0.104344E 01	0.357419E 03	0.350489E 01
29.00	0.126246E 03	0.132176E 03	0.132176E 03	0.104697E 01	0.309418E 03	0.387221E 01
30.00	0.101473E 03	0.107449E 03	0.107449E 03	0.105889E 01	0.258421E 03	0.435517E 01
	0.791344E 02	0.858223E 02	0.858223E 02	0.108451E 01	0.208922E 03	0.495142E 01
					0.164957E 03	0.559990E 01

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
1.40	0.	11.000	0.226104E 01	0.221390E 01	0.226104E 01	0.
THETA	I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA	
0.	0.484102E 04	0.484102E 04	0.100000E 01	0.968205E 04	-0.	
1.00	0.477954E 04	0.479112E 04	0.100242E 01	0.957067E 04	0.741960E-01	
2.00	0.459953E 04	0.464431E 04	0.100974E 01	0.924384E 04	0.299898E-	
3.00	0.431384E 04	0.440901E 04	0.102206E 01	0.872285E 04	0.686708E	
4.00	0.394242E 04	0.409846E 04	0.103958E 01	0.804088E 04	0.125143E 01	
5.00	0.351030E 04	0.372962E 04	0.106248E 01	0.723992E 04	0.201932E 01	
6.00	0.304514E 04	0.332174E 04	0.109083E 01	0.636688E 04	0.302560E 01	
7.00	0.257459E 04	0.289488E 04	0.112441E 01	0.546947E 04	0.431723E 01	
8.00	0.212376E 04	0.246839E 04	0.116228E 01	0.459215E 04	0.595364E 01	
9.00	0.171319E 04	0.205955E 04	0.120217E 01	0.377274E 04	0.800449E 01	
10.00	0.135741E 04	0.168246E 04	0.123947E 01	0.303987E 04	0.105397E 02	
11.00	0.106420E 04	0.134740E 04	0.126612E 01	0.241160E 04	0.136036E 02	
12.00	0.834758E 03	0.106048E 04	0.127040E 01	0.189524E 04	0.171643E 02	
13.00	0.664507E 03	0.823716E 03	0.123959E 01	0.148822E 04	0.210388E 02	
14.00	0.544472E 03	0.635528E 03	0.116724E 01	0.118000E 04	0.248336E 02	
15.00	0.463024E 03	0.491417E 03	0.106132E 01	0.954441E 03	0.279823E 02	
16.00	0.407702E 03	0.384880E 03	0.944022E 00	0.792582E 03	0.299352E 02	
17.00	0.366901E 03	0.308347E 03	0.840409E 00	0.675248E 03	0.304056E 02	
18.00	0.331208E 03	0.254095E 03	0.767177E 00	0.585303E 03	0.294812E 02	
19.00	0.294258E 03	0.215013E 03	0.730695E 00	0.509271E 03	0.275165E 02	
20.00	0.253044E 03	0.185172E 03	0.731780E 00	0.438216E 03	0.249047E 02	
21.00	0.207692E 03	0.160166E 03	0.771170E 00	0.367859E 03	0.218755E 02	
22.00	0.160812E 03	0.137211E 03	0.853244E 00	0.298023E 03	0.183699E 02	
23.00	0.116536E 03	0.115042E 03	0.987177E 00	0.231578E 03	0.139339E 02	
24.00	0.794594E 02	0.936382E 02	0.117844E 01	0.173098E 03	0.755638E 01	
25.00	0.536129E 02	0.738517E 02	0.137750E 01	0.127465E 03	0.357672E 03	
26.00	0.416559E 02	0.569891E 02	0.136809E 01	0.986449E 02	0.343891E 03	
27.00	0.443723E 02	0.444124E 02	0.100090E 01	0.887847E 02	0.331401E 03	
28.00	0.605293E 02	0.372062E 02	0.614680E 00	0.977355E 02	0.327442E 03	
29.00	0.870868E 02	0.359428E 02	0.412723E-00	0.123030E 03	0.331901E 03	
30.00	0.119695E 03	0.405610E 02	0.338869E-00	0.160256E 03	0.339938E 03	

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
1.40	0.	12.000	0.260735E 01	0.223940E 01	0.260735E 01	0.
THETA	I1	I2	12/I1	I1+I2	DELTA	
0.	0.896277E 04	0.896277E 04	0.100000E 01	0.179255E 05	0.213443E-06	
1.00	0.886970E 04	0.885434E 04	0.998268E 00	0.177240E 05	0.984767E-01	
2.00	0.859628E 04	0.853631E 04	0.993023E 00	0.171326E 05	0.394541E-01	
3.00	0.815936E 04	0.802981E 04	0.984123E 00	0.161892E 05	0.889995E	
4.00	0.758511E 04	0.736764E 04	0.971330E 00	0.149527E 05	0.158750E 01	
5.00	0.690653E 04	0.659105E 04	0.954322E 00	0.134976E 05	0.248997E 01	
6.00	0.616034E 04	0.574579E 04	0.932706E 00	0.119061E 05	0.359965E 01	
7.00	0.538369E 04	0.487791E 04	0.906053E 00	0.102616E 05	0.491668E 01	
8.00	0.461110E 04	0.402986E 04	0.873947E 00	0.864095E 04	0.643703E 01	
9.00	0.387197E 04	0.323728E 04	0.836080E 00	0.710925E 04	0.814975E 01	
10.00	0.318887E 04	0.252681E 04	0.792382E 00	0.571568E 04	0.100334E 02	
11.00	0.257676E 04	0.191505E 04	0.743203E 00	0.449181E 04	0.120524E 02	
12.00	0.204314E 04	0.140877E 04	0.689514E 00	0.345191E 04	0.141534E 02	
13.00	0.158901E 04	0.100601E 04	0.633108E 00	0.259502E 04	0.162652E 02	
14.00	0.121037E 04	0.698055E 03	0.576727E 00	0.190843E 04	0.183037E 02	
15.00	0.900028E 03	0.471698E 03	0.524093E 00	0.137173E 04	0.201887E 02	
16.00	0.649347E 03	0.311630E 03	0.479914E-00	0.960977E 03	0.218744E 02	
17.00	0.449782E 03	0.202510E 03	0.450240E-00	0.652292E 03	0.233930E 02	
18.00	0.293922E 03	0.130569E 03	0.444225E-00	0.424496E 03	0.248853E 02	
19.00	0.176022E 03	0.845990E 02	0.480617E-00	0.260621E 03	0.265281E 02	
20.00	0.919409E 02	0.563146E 02	0.612509E 00	0.148255E 03	0.280480E 02	
21.00	0.387416E 02	0.401894E 02	0.103737E 01	0.789310E 02	0.266060E 02	
22.00	0.139616E 02	0.329102E 02	0.235720E 01	0.468718E 02	0.914265E 01	
23.00	0.148522E 02	0.326443E 02	0.219793E 01	0.474965E 02	0.330530E 03	
24.00	0.377442E 02	0.382988E 02	0.101469E 01	0.760429E 02	0.317240E 03	
25.00	0.776908E 02	0.489195E 02	0.629670E 00	0.126610E 03	0.318156E 03	
26.00	0.128475E 03	0.633166E 02	0.492832E-00	0.191792E 03	0.322116E 03	
27.00	0.182984E 03	0.799423E 02	0.436881E-00	0.262926E 03	0.326564E 03	
28.00	0.233880E 03	0.969873E 02	0.414688E-00	0.330867E 03	0.331033E 03	
29.00	0.274441E 03	0.112622E 03	0.410369E-00	0.387064E 03	0.335524E 03	
30.00	0.299411E 03	0.125288E 03	0.418446E-00	0.424699E 03	0.340127E 03	

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
1.40	0.	13.000	0.280077E 01	0.695023E 00	0.280077E 01	0.298023E-07
THETA		I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA
0.		0.140035E 05	0.140035E 05	0.100000E 01	0.280070E 05	0.
1.00		0.138450E 05	0.138190E 05	0.998125E 00	0.276640E 05	0.133420E-02
2.00		0.133792E 05	0.132790E 05	0.992511E 00	0.266581E 05	0.510235E-02
3.00		0.126340E 05	0.124216E 05	0.983191E 00	0.250556E 05	0.106205E-01
4.00		0.116533E 05	0.113063E 05	0.970223E 00	0.229595E 05	0.168193E-01
5.00		0.104926E 05	0.100068E 05	0.953694E 00	0.204994E 05	0.223848E-01
6.00		0.921471E 04	0.860400E 04	0.933725E 00	0.178187E 05	0.260281E-01
7.00		0.788399E 04	0.717819E 04	0.910477E 00	0.150622E 05	0.269863E-01
8.00		0.656174E 04	0.580165E 04	0.884164E 00	0.123634E 05	0.259304E-01
9.00		0.530182E 04	0.453335E 04	0.855055E 00	0.983517E 04	0.265924E-01
10.00		0.414752E 04	0.341544E 04	0.823491E 00	0.756296E 04	0.386786E-01
11.00		0.312971E 04	0.247217E 04	0.789903E 00	0.560188E 04	0.831239E-01
12.00		0.226645E 04	0.171085E 04	0.754857E 00	0.397730E 04	0.201772E-
13.00		0.156372E 04	0.112459E 04	0.719178E 00	0.268832E 04	0.475708E-
14.00		0.101716E 04	0.696106E 03	0.684360E 00	0.171327E 04	0.106097E 01
15.00		0.614444E 03	0.401825E 03	0.653964E 00	0.101627E 04	0.225662E 01
16.00		0.337821E 03	0.215809E 03	0.638826E 00	0.553630E 03	0.459777E 01
17.00		0.166620E 03	0.112840E 03	0.677231E 00	0.279459E 03	0.860199E 01
18.00		0.793414E 02	0.704893E 02	0.888430E 00	0.149831E 03	0.116900E 02
19.00		0.552593E 02	0.701068E 02	0.126869E 01	0.125366E 03	0.474210E 01
20.00		0.754584E 02	0.968926E 02	0.128405E 01	0.172351E 03	0.353844E 03
21.00		0.123380E 03	0.139351E 03	0.112945E 01	0.262730E 03	0.348289E 03
22.00		0.184991E 03	0.188478E 03	0.101885E 01	0.373469E 03	0.345971E 03
23.00		0.248745E 03	0.237004E 03	0.952799E 00	0.485749E 03	0.345031E 03
24.00		0.305456E 03	0.278909E 03	0.913092E 00	0.584365E 03	0.344817E 03
25.00		0.348215E 03	0.309308E 03	0.888267E 00	0.657524E 03	0.345119E 03
26.00		0.372378E 03	0.324655E 03	0.871844E 00	0.697033E 03	0.345884E 03
27.00		0.375605E 03	0.323122E 03	0.860271E 00	0.698727E 03	0.347122E 03
28.00		0.357908E 03	0.304952E 03	0.852042E 00	0.662860E 03	0.348888E 03
29.00		0.321592E 03	0.272596E 03	0.847647E 00	0.594188E 03	0.351281E 03
30.00		0.271027E 03	0.230499E 03	0.850466E 00	0.501525E 03	0.354464E 03

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
1.40	0.	14.000	0.274006E-01	0.395510E-00	0.274006E 01	0.894070E-07
THETA	I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA	
0.	0.181480E 05	0.181480E 05	0.100000E 01	0.362960E 05	0.106722E-06	
1.00	0.178818E 05	0.178932E 05	0.100064E 01	0.357750E 05	0.359961E 03	
2.00	0.171034E 05	0.171473E 05	0.100257E 01	0.342506E 05	0.359844E 03	
3.00	0.158716E 05	0.159636E 05	0.100580E 01	0.318352E 05	0.359647E 03	
4.00	0.142772E 05	0.144251E 05	0.101036E 01	0.287024E 05	0.359370E 03	
5.00	0.124332E 05	0.126356E 05	0.101628E 01	0.250688E 05	0.359009E 03	
6.00	0.104629E 05	0.107097E 05	0.102360E 01	0.211726E 05	0.358562E 03	
7.00	0.848775E 04	0.876199E 04	0.103231E 01	0.172497E 05	0.358021E 03	
8.00	0.661659E 04	0.689694E 04	0.104237E 01	0.135135E 05	0.357378E 03	
9.00	0.493647E 04	0.520093E 04	0.105357E 01	0.101374E 05	0.356618E 03	
10.00	0.350739E 04	0.373659E 04	0.106535E 01	0.724398E 04	0.355716E 03	
11.00	0.236033E 04	0.254034E 04	0.107626E 01	0.490067E 04	0.354635E 03	
12.00	0.149874E 04	0.162289E 04	0.108284E 01	0.312164E 04	0.353326E 03	
13.00	0.902801E 03	0.972252E 03	0.107693E 01	0.187505E 04	0.351762E 03	
14.00	0.535523E 03	0.558573E 03	0.104304E 01	0.109410E 04	0.350130E 03	
15.00	0.349707E 03	0.340063E 03	0.972425E 00	0.689770E 03	0.349375E 03	
16.00	0.294707E 03	0.269031E 03	0.912875E 00	0.563738E 03	0.350760E 03	
17.00	0.322225E 03	0.297399E 03	0.922955E 00	0.619624E 03	0.352982E 03	
18.00	0.390589E 03	0.381167E 03	0.975877E 00	0.771755E 03	0.354229E 03	
19.00	0.467306E 03	0.483518E 03	0.103469E 01	0.950825E 03	0.354628E 03	
20.00	0.529946E 03	0.576551E 03	0.108794E 01	0.110650E 04	0.354691E 03	
21.00	0.565636E 03	0.641740E 03	0.113455E 01	0.120738E 04	0.354714E 03	
22.00	0.569597E 03	0.669407E 03	0.117523E 01	0.123900E 04	0.354846E 03	
23.00	0.543156E 03	0.657489E 03	0.121050E 01	0.120064E 04	0.355169E 03	
24.00	0.491668E 03	0.609911E 03	0.124049E 01	0.110158E 04	0.355747E 03	
25.00	0.422636E 03	0.534805E 03	0.126540E 01	0.957441E 03	0.356641E 03	
26.00	0.344223E 03	0.442740E 03	0.128620E 01	0.786963E 03	0.357924E 03	
27.00	0.264225E 03	0.345100E 03	0.130608E 01	0.609326E 03	0.359695E 03	
28.00	0.189435E 03	0.252664E 03	0.133378E 01	0.442100E 03	0.209399E 01	
29.00	0.125318E 03	0.174431E 03	0.139191E 01	0.299749E 03	0.525609E 01	
30.00	0.758615E 02	0.116750E 03	0.153899E 01	0.192611E 03	0.900143E 01	

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
1.40	0.	15.000	0.259247E 01	0.520965E 01	0.259247E 01	0.298023E-07
THETA	I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA	
0.	0.227157E 05	0.227157E 05	0.10000E 01	0.454314E 05	0.256132E-05	
1.00	0.222257E 05	0.223186E 05	0.100418E 01	0.445443E 05	0.116485E-	
2.00	0.208085E 05	0.211622E 05	0.101700E 01	0.419708E 05	0.468252E-	
3.00	0.186141E 05	0.193473E 05	0.103939E 01	0.379615E 05	0.106234E 01	
4.00	0.158672E 05	0.170281E 05	0.107316E 01	0.328953E 05	0.191075E 01	
5.00	0.128346E 05	0.143937E 05	0.112147E 01	0.272283E 05	0.303057E 01	
6.00	0.978781E 04	0.116463E 05	0.118988E 01	0.214341E 05	0.444328E 01	
7.00	0.696809E 04	0.897916E 04	0.128861E 01	0.159473E 05	0.617047E 01	
8.00	0.455918E 04	0.655669E 04	0.143813E 01	0.111159E 05	0.821714E 01	
9.00	0.267159E 04	0.450017E 04	0.168446E 01	0.717176E 04	0.105080E 02	
10.00	0.133969E 04	0.287982E 04	0.214962E 01	0.421952E 04	0.126276E 02	
11.00	0.530471E 03	0.171398E 04	0.323105E 01	0.224445E 04	0.125993E 02	
12.00	0.160627E 03	0.974711E 03	0.606817E 01	0.113534E 04	0.730951E	
13.00	0.117854E 03	0.598316E 03	0.507675E 01	0.716170E 03	0.326052E 03	
14.00	0.281979E 03	0.498712E 03	0.176862E 01	0.780691E 03	0.321731E 03	
15.00	0.542482E 03	0.581477E 03	0.107188E 01	0.112396E 04	0.334549E 03	
16.00	0.810357E 03	0.756554E 03	0.933605E 00	0.156691E 04	0.346395E 03	
17.00	0.102377E 04	0.948095E 03	0.926086E 00	0.197186E 04	0.355321E 03	
18.00	0.114828E 04	0.110060E 04	0.958472E 00	0.224888E 04	0.225882E 01	
19.00	0.117332E 04	0.118114E 04	0.100667E 01	0.235446E 04	0.798154E 01	
20.00	0.110650E 04	0.117819E 04	0.106479E 01	0.228469E 04	0.129198E 02	
21.00	0.967649E 03	0.109774E 04	0.113444E 01	0.206539E 04	0.172786E 02	
22.00	0.783235E 03	0.958011E 03	0.122315E 01	0.174125E 04	0.211113E 02	
23.00	0.581849E 03	0.783637E 03	0.134680E 01	0.136549E 04	0.243227E 02	
24.00	0.390586E 03	0.600348E 03	0.153704E 01	0.990933E 03	0.265636E 02	
25.00	0.232166E 03	0.430754E 03	0.185537E 01	0.662921E 03	0.268637E 02	
26.00	0.122653E 03	0.291575E 03	0.237724E 01	0.414229E 03	0.226266E 02	
27.00	0.698051E 02	0.192347E 03	0.275548E 01	0.262152E 03	0.923741E 01	
28.00	0.723294E 02	0.135432E 03	0.187244E 01	0.207762E 03	0.352915E 03	
29.00	0.120331E 03	0.117029E 03	0.972555E 00	0.237360E 03	0.351194E 03	
30.00	0.197143E 03	0.128802E 03	0.653343E 00	0.325944E 03	0.358890E 03	

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
1.40	0.	16.000	0.225495E 01	0.546028E 01	0.225495E 01	0.298023E-07
THETA	I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA	
0.	0.219404E 05	0.219404E 05	0.100000E 01	0.438808E 05	0.	
1.00	0.214100E 05	0.213639E 05	0.997844E 00	0.427739E 05	0.194875E-	
2.00	0.198794E 05	0.197101E 05	0.991483E 00	0.395895E 05	0.792084E	
3.00	0.175210E 05	0.171930E 05	0.981282E 00	0.347141E 05	0.183223E 01	
4.00	0.145934E 05	0.141265E 05	0.968006E 00	0.287198E 05	0.339370E 01	
5.00	0.114029E 05	0.108694E 05	0.953208E 00	0.222723E 05	0.561365E 01	
6.00	0.826070E 04	0.776683E 04	0.940215E 00	0.160275E 05	0.873075E 01	
7.00	0.544028E 04	0.509769E 04	0.937027E 00	0.105380E 05	0.131719E 02	
8.00	0.314488E 04	0.303933E 04	0.966437E 00	0.618420E 04	0.197203E 02	
9.00	0.148725E 04	0.165435E 04	0.111235E 01	0.314161E 04	0.297047E 02	
10.00	0.485338E 03	0.899663E 03	0.185368E 01	0.138500E 04	0.435851E 02	
11.00	0.724796E 02	0.653014E 03	0.900963E 01	0.725493E 03	0.399447E 02	
12.00	0.119309E 03	0.749428E 03	0.628140E 01	0.868737E 03	0.337442E 03	
13.00	0.462248E 03	0.101851E 04	0.220338E 01	0.148076E 04	0.336868E 03	
14.00	0.933245E 03	0.131505E 04	0.140912E 01	0.224830E 04	0.343693E 03	
15.00	0.138569E 04	0.153801E 04	0.110992E 01	0.292370E 04	0.350137E 03	
16.00	0.171283E 04	0.163635E 04	0.955347E 00	0.334918E 04	0.355997E 03	
17.00	0.185668E 04	0.160358E 04	0.863684E 00	0.346026E 04	0.158523E 01	
18.00	0.180757E 04	0.146485E 04	0.810396E 00	0.327243E 04	0.715932E 01	
19.00	0.159579E 04	0.126121E 04	0.790337E 00	0.285701E 04	0.128681E 02	
20.00	0.127806E 04	0.103546E 04	0.810185E 00	0.231352E 04	0.187131E 02	
21.00	0.922016E 03	0.822129E 03	0.891665E 00	0.174414E 04	0.244156E 02	
22.00	0.591617E 03	0.642695E 03	0.108634E 01	0.123431E 04	0.290751E 02	
23.00	0.335802E 03	0.505514E 03	0.150539E 01	0.841317E 03	0.303929E 02	
24.00	0.181797E 03	0.408811E 03	0.224872E 01	0.590609E 03	0.236110E 02	
25.00	0.133468E 03	0.344978E 03	0.258472E 01	0.478446E 03	0.596369E 01	
26.00	0.174197E 03	0.304578E 03	0.174847E 01	0.478776E 03	0.350469E 03	
27.00	0.273103E 03	0.279137E 03	0.102209E 01	0.552240E 03	0.346170E 03	
28.00	0.393019E 03	0.262446E 03	0.667768E 00	0.655465E 03	0.348713E 03	
29.00	0.498573E 03	0.250642E 03	0.502718E 00	0.749215E 03	0.354127E 03	
30.00	0.562876E 03	0.241566E 03	0.429163E-00	0.804442E 03	0.511654E	

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
1.40	0.	17.000	0.187385E 01	0.378459E-00	0.187385E 01	0.
THETA	I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA	
0.	0.192514E 05	0.192514E 05	0.100000E 01	0.385028E 05	0.	
1.00	0.186929E 05	0.186596E 05	0.998220E 00	0.373525E 05	0.359977E 03	
2.00	0.170923E 05	0.169692E 05	0.992793E 00	0.340615E 05	0.359908E 03	
3.00	0.146617E 05	0.144188E 05	0.983432E 00	0.290805E 05	0.359789E 03	
4.00	0.117134E 05	0.113566E 05	0.969543E 00	0.230700E 05	0.359613E 03	
5.00	0.860768E 04	0.817716E 04	0.949984E 00	0.167848E 05	0.359368E 03	
6.00	0.569402E 04	0.525255E 04	0.922468E 00	0.109466E 05	0.359020E 03	
7.00	0.325742E 04	0.287290E 04	0.881955E 00	0.613032E 04	0.358483E 03	
8.00	0.147978E 04	0.120655E 04	0.815356E 00	0.268632E 04	0.357449E 03	
9.00	0.422034E 03	0.286764E 03	0.679481E 00	0.708798E 03	0.354029E 03	
10.00	0.292368E 02	0.251362E 02	0.859747E 00	0.543730E 02	0.316966E 03	
11.00	0.155473E 03	0.246048E 03	0.158258E 01	0.401520E 03	0.356647E 03	
12.00	0.602140E 03	0.732854E 03	0.121708E 01	0.133499E 04	0.358617E 03	
13.00	0.116091E 04	0.127490E 04	0.109820E 01	0.243581E 04	0.358635E 03	
14.00	0.165260E 04	0.170574E 04	0.103216E 01	0.335834E 04	0.358502E 03	
15.00	0.195494E 04	0.192605E 04	0.985220E 00	0.388100E 04	0.358418E 03	
16.00	0.201518E 04	0.190903E 04	0.947327E 00	0.392420E 04	0.358465E 03	
17.00	0.184701E 04	0.169005E 04	0.915020E 00	0.353706E 04	0.358729E 03	
18.00	0.151480E 04	0.134546E 04	0.888213E 00	0.286026E 04	0.359341E 03	
19.00	0.110995E 04	0.966918E 03	0.871135E 00	0.207687E 04	0.500766E 01	
20.00	0.725660E 03	0.637453E 03	0.878445E 00	0.136311E 04	0.243400E 01	
21.00	0.435487E 03	0.414070E 03	0.950820E 00	0.849558E 03	0.482927E 01	
22.00	0.279811E 03	0.319373E 03	0.114139E 01	0.599184E 03	0.497072E 01	
23.00	0.261833E 03	0.342389E 03	0.130766E 01	0.604222E 03	0.112497E-	
24.00	0.352580E 03	0.446805E 03	0.126724E 01	0.799385E 03	0.355074E 03	
25.00	0.502436E 03	0.583546E 03	0.116143E 01	0.108598E 04	0.352700E 03	
26.00	0.655683E 03	0.704241E 03	0.107406E 01	0.135992E 04	0.352063E 03	
27.00	0.764347E 03	0.772469E 03	0.101063E 01	0.153682E 04	0.352376E 03	
28.00	0.798328E 03	0.770609E 03	0.965278E 00	0.156894E 04	0.353361E 03	
29.00	0.750025E 03	0.701355E 03	0.935108E 00	0.145138E 04	0.355005E 03	
30.00	0.633134E 03	0.584214E 03	0.922733E 00	0.121735E 04	0.357439E 03	

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
1.40	0.	18.000	0.197484E 01	0.319478E 01	0.197484E 01	0.298023E-07
THETA	I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA	
0.	0.256500E 05	0.256500E 05	0.100000E 01	0.512999E 05	-0.	
1.00	0.247551E 05	0.248617E 05	0.100430E 01	0.496168E 05	0.359918E 03	
2.00	0.222210E 05	0.226145E 05	0.101771E 01	0.448355E 05	0.359670E 03	
3.00	0.184645E 05	0.192382E 05	0.104190E 01	0.377028E 05	0.359250E 03	
4.00	0.140765E 05	0.152096E 05	0.108050E 01	0.292861E 05	0.358652E 03	
5.00	0.969424E 04	0.110612E 05	0.114101E 01	0.207555E 05	0.357877E 03	
6.00	0.587284E 04	0.728358E 04	0.124021E 01	0.131564E 05	0.356976E 03	
7.00	0.298607E 04	0.424293E 04	0.142091E 01	0.722900E 04	0.356227E 03	
8.00	0.117834E 04	0.213052E 04	0.180807E 01	0.330887E 04	0.357122E 03	
9.00	0.373647E 03	0.952170E 03	0.254831E 01	0.132582E 04	0.743731E 01	
10.00	0.332194E 03	0.556543E 03	0.167536E 01	0.888736E 03	0.269422E 02	
11.00	0.734256E 03	0.692109E 03	0.942600E 00	0.142636E 04	0.201489E 02	
12.00	0.126652E 04	0.107671E 04	0.850130E 00	0.234323E 04	0.110102E 02	
13.00	0.168950E 04	0.146261E 04	0.865704E 00	0.315210E 04	0.519964E 01	
14.00	0.187300E 04	0.168279E 04	0.898443E 00	0.355579E 04	0.109537E 01	
15.00	0.179743E 04	0.167043E 04	0.929344E 00	0.346786E 04	0.357727E 03	
16.00	0.152777E 04	0.145106E 04	0.949790E 00	0.297883E 04	0.354640E 03	
17.00	0.117294E 04	0.111356E 04	0.949376E 00	0.228650E 04	0.351660E 03	
18.00	0.844028E 03	0.770722E 03	0.913147E 00	0.161475E 04	0.349009E 03	
19.00	0.622313E 03	0.521059E 03	0.837295E 00	0.114337E 04	0.347811E 03	
20.00	0.542844E 03	0.421633E 03	0.776711E 00	0.964477E 03	0.349606E 03	
21.00	0.594052E 03	0.477246E 03	0.803375E 00	0.107130E 04	0.352581E 03	
22.00	0.729764E 03	0.646322E 03	0.885659E 00	0.137609E 04	0.353811E 03	
23.00	0.887777E 03	0.859202E 03	0.967812E 00	0.174698E 04	0.353604E 03	
24.00	0.100895E 04	0.104188E 04	0.103264E 01	0.205084E 04	0.352965E 03	
25.00	0.105204E 04	0.113772E 04	0.108144E 01	0.218976E 04	0.352431E 03	
26.00	0.100150E 04	0.112125E 04	0.111958E 01	0.212275E 04	0.352268E 03	
27.00	0.867717E 03	0.100137E 04	0.115403E 01	0.186909E 04	0.352651E 03	
28.00	0.680906E 03	0.814290E 03	0.119589E 01	0.149520E 04	0.353737E 03	
29.00	0.481063E 03	0.609815E 03	0.126764E 01	0.109088E 04	0.355613E 03	
30.00	0.306981E 03	0.435535E 03	0.141877E 01	0.742517E 03	0.357955E 03	

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
1.40	0.	19.000	0.212180E 01	0.244708E 01	0.212180E 01	0.
THETA		I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA
0.		0.367839E 05	0.367839E 05	0.100000E 01	0.735677E 05	0.360000E 03
1.00		0.356382E 05	0.356697E 05	0.100088E 01	0.713079E 05	0.172654E-
2.00		0.323915E 05	0.324997E 05	0.100334E 01	0.648912E 05	0.700913E
3.00		0.275701E 05	0.277547E 05	0.100670E 01	0.553249E 05	0.161730E 01
4.00		0.219158E 05	0.221213E 05	0.100938E 01	0.440372E 05	0.298121E 01
5.00		0.162219E 05	0.163509E 05	0.100795E 01	0.325729E 05	0.488452E 01
6.00		0.111689E 05	0.111142E 05	0.995096E 00	0.222831E 05	0.744627E 01
7.00		0.720185E 04	0.688534E 04	0.956051E 00	0.140872E 05	0.107435E 02
8.00		0.447676E 04	0.388183E 04	0.867105E 00	0.835859E 04	0.144855E 02
9.00		0.288261E 04	0.206682E 04	0.716995E 00	0.494943E 04	0.170552E 02
10.00		0.212413E 04	0.120802E 04	0.568712E 00	0.333215E 04	0.150588E 02
11.00		0.183570E 04	0.970643E 03	0.528760E 00	0.280634E 04	0.873069E 01
12.00		0.169121E 04	0.101696E 04	0.601325E 00	0.270817E 04	0.410478E 01
13.00		0.148053E 04	0.108637E 04	0.733774E 00	0.256690E 04	0.312974E 01
14.00		0.113661E 04	0.103849E 04	0.913671E 00	0.217510E 04	0.441309E 01
15.00		0.714086E 03	0.854451E 03	0.119657E 01	0.156854E 04	0.656648E 01
16.00		0.334205E 03	0.603637E 03	0.180619E 01	0.937842E 03	0.717326E 01
17.00		0.119071E 03	0.391769E 03	0.329021E 01	0.510841E 03	0.354986E 03
18.00		0.137758E 03	0.309129E 03	0.224400E 01	0.446887E 03	0.326841E 03
19.00		0.379938E 03	0.394662E 03	0.103876E 01	0.774600E 03	0.330577E 03
20.00		0.761656E 03	0.624491E 03	0.819911E 00	0.138615E 04	0.341480E 03
21.00		0.115696E 04	0.924540E 03	0.799109E 00	0.208150E 04	0.349678E 03
22.00		0.144162E 04	0.119951E 04	0.8322055E 00	0.264113E 04	0.355707E 03
23.00		0.153295E 04	0.136633E 04	0.891306E 00	0.289927E 04	0.497000E-
24.00		0.141292E 04	0.138033E 04	0.976937E 00	0.279325E 04	0.455165E 01
25.00		0.112860E 04	0.124637E 04	0.110435E 01	0.237497E 04	0.803312E 01
26.00		0.771877E 03	0.101272E 04	0.131202E 01	0.178459E 04	0.106713E 02
27.00		0.446808E 03	0.751642E 03	0.168225E 01	0.119845E 04	0.111370E 02
28.00		0.236280E 03	0.534333E 03	0.226144E 01	0.770614E 03	0.550574E 01
29.00		0.178514E 03	0.408863E 03	0.229037E 01	0.587377E 03	0.351582E 03
30.00		0.259982E 03	0.387990E 03	0.149237E 01	0.647972E 03	0.344753E 03

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
1.40	0.	20.000	0.249735E 01	0.287316E 01	0.249735E 01	0.298023E-07
THETA	I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA	
0.	0.623675E 05	0.623675E 05	0.100000E 01	0.124735E 06	0.360000E 03	
1.00	0.604609E 05	0.600765E 05	0.993642E 00	0.120537E 06	0.359996E 03	
2.00	0.550545E 05	0.536551E 05	0.974581E 00	0.108710E 06	0.359976E 03	
3.00	0.470131E 05	0.443277E 05	0.942881E 00	0.913408E 05	0.359921E 03	
4.00	0.375492E 05	0.337476E 05	0.898758E 00	0.712968E 05	0.359787E 03	
5.00	0.279509E 05	0.235580E 05	0.842835E 00	0.515088E 05	0.359494E 03	
6.00	0.193144E 05	0.150030E 05	0.776775E 00	0.343174E 05	0.358892E 03	
7.00	0.123535E 05	0.870612E 04	0.704748E 00	0.210596E 05	0.357723E 03	
8.00	0.732730E 04	0.466366E 04	0.636477E 00	0.119910E 05	0.355618E 03	
9.00	0.409037E 04	0.241921E 04	0.591441E 00	0.650958E 04	0.352416E 03	
10.00	0.223359E 04	0.132939E 04	0.595181E 00	0.356298E 04	0.349311E 03	
11.00	0.126042E 04	0.812176E 03	0.644369E 00	0.207260E 04	0.349552E 03	
12.00	0.741556E 03	0.497337E 03	0.670666E 00	0.123889E 04	0.355689E 03	
13.00	0.406246E 03	0.251106E 03	0.618115E 00	0.657352E 03	0.954137E 01	
14.00	0.156050E 03	0.101414E 03	0.649881E 00	0.257464E 03	0.418465E 02	
15.00	0.147076E 02	0.122696E 03	0.834236E 01	0.137404E 03	0.813650E 02	
16.00	0.469106E 02	0.341189E 03	0.727318E 01	0.388100E 03	0.335355E 03	
17.00	0.283568E 03	0.697611E 03	0.246012E 01	0.981179E 03	0.338667E 03	
18.00	0.681810E 03	0.106972E 04	0.156894E 01	0.175153E 04	0.343554E 03	
19.00	0.112985E 04	0.132939E 04	0.117660E 01	0.245924E 04	0.347762E 03	
20.00	0.148768E 04	0.139861E 04	0.940125E 00	0.288629E 04	0.351832E 03	
21.00	0.164156E 04	0.127681E 04	0.777801E 00	0.291837E 04	0.356362E 03	
22.00	0.154754E 04	0.103101E 04	0.666230E 00	0.257855E 04	0.201839E 01	
23.00	0.124644E 04	0.759206E 03	0.609100E 00	0.200565E 04	0.953565E 01	
24.00	0.845856E 03	0.547368E 03	0.647117E 00	0.139322E 04	0.190410E 02	
25.00	0.478164E 03	0.439617E 03	0.919386E 00	0.917781E 03	0.272419E 02	
26.00	0.252172E 03	0.431113E 03	0.170960E 01	0.683285E 03	0.236338E 02	
27.00	0.216947E 03	0.481750E 03	0.222058E 01	0.698697E 03	0.315414E 01	
28.00	0.350162E 03	0.540430E 03	0.154337E 01	0.890592E 03	0.347606E 03	
29.00	0.573093E 03	0.567765E 03	0.990702E 00	0.114086E 04	0.343247E 03	
30.00	0.784355E 03	0.548605E 03	0.699434E 00	0.133296E 04	0.344581E 03	

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
1.50	0.	1.000	0.215098E-00	0.186586E-00	0.215098E-00	0.186265E-08
THETA	I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA	
0.	0.122709E-00	0.122709E-00	1.000000E 00	0.245417E-00	-0.	
1.00	0.122700E-00	0.122667E-00	0.999727E 00	0.245367E-00	0.360000E 03	
2.00	0.122675E-00	0.122542E-00	0.998908E 00	0.245217E-00	0.360000E 03	
3.00	0.122634E-00	0.122333E-00	0.997545E 00	0.244967E-00	0.359999E 03	
4.00	0.122576E-00	0.122041E-00	0.995639E 00	0.244617E-00	0.359999E 03	
5.00	0.122501E-00	0.121667E-00	0.993191E 00	0.244169E-00	0.359998E 03	
6.00	0.122411E-00	0.121211E-00	0.990204E 00	0.243622E-00	0.359997E 03	
7.00	0.122303E-00	0.120674E-00	0.986681E 00	0.242977E-00	0.359995E 03	
8.00	0.122179E-00	0.120057E-00	0.982627E 00	0.242236E-00	0.359994E 03	
9.00	0.122040E-00	0.119360E-00	0.978045E 00	0.241400E-00	0.359992E 03	
10.00	0.121883E-00	0.118585E-00	0.972940E 00	0.240469E-00	0.359991E 03	
11.00	0.121711E-00	0.117733E-00	0.967318E 00	0.239445E-00	0.359989E 03	
12.00	0.121523E-00	0.116806E-00	0.961184E 00	0.238329E-00	0.359986E 03	
13.00	0.121319E-00	0.115805E-00	0.954544E 00	0.237124E-00	0.359984E 03	
14.00	0.121099E-00	0.114730E-00	0.947407E 00	0.235830E-00	0.359981E 03	
15.00	0.120864E-00	0.113586E-00	0.939778E 00	0.234450E-00	0.359979E 03	
16.00	0.120614E-00	0.112372E-00	0.931667E 00	0.232985E-00	0.359975E 03	
17.00	0.120348E-00	0.111091E-00	0.923082E 00	0.231438E-00	0.359972E 03	
18.00	0.120067E-00	0.109745E-00	0.914031E 00	0.229811E-00	0.359969E 03	
19.00	0.119771E-00	0.108336E-00	0.904525E 00	0.228106E-00	0.359965E 03	
20.00	0.119460E-00	0.106866E-00	0.894574E 00	0.226326E-00	0.359961E 03	
21.00	0.119135E-00	0.105337E-00	0.884187E 00	0.224472E-00	0.359957E 03	
22.00	0.118795E-00	0.103753E-00	0.873376E 00	0.222548E-00	0.359953E 03	
23.00	0.118441E-00	0.102115E-00	0.862152E 00	0.220556E-00	0.359948E 03	
24.00	0.118074E-00	0.100425E-00	0.850528E 00	0.218499E-00	0.359943E 03	
25.00	0.117692E-00	0.986869E-01	0.838515E 00	0.216379E-00	0.359938E 03	
26.00	0.117298E-00	0.969027E-01	0.826127E 00	0.214200E-00	0.359933E 03	
27.00	0.116890E-00	0.950751E-01	0.813375E 00	0.211965E-00	0.359927E 03	
28.00	0.116469E-00	0.932069E-01	0.800275E 00	0.209675E-00	0.359921E 03	
29.00	0.116035E-00	0.913008E-01	0.786840E 00	0.207336E-00	0.359915E 03	
30.00	0.115589E-00	0.893596E-01	0.773084E 00	0.204948E-00	0.359908E 03	

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
1.50	0.	2.000	0.179842E 01	0.294750E-00	0.179842E 01	0.149012E-07
THETA	I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA	
0.	0.936834E 01	0.936834E 01	0.100000E 01	0.187367E 02	-0.	
1.00	0.936556E 01	0.936413E 01	0.999848E 00	0.187297E 02	0.253912E-02	
2.00	0.935722E 01	0.935154E 01	0.999393E 00	0.187088E 02	0.101586E-01	
3.00	0.934334E 01	0.933059E 01	0.998635E 00	0.186739E 02	0.228683E-01	
4.00	0.932395E 01	0.930134E 01	0.997575E 00	0.186253E 02	0.406883E-01	
5.00	0.929907E 01	0.926387E 01	0.996215E 00	0.185629E 02	0.636446E-01	
6.00	0.926875E 01	0.921830E 01	0.994557E 00	0.184870E 02	0.917666E-01	
7.00	0.923303E 01	0.916473E 01	0.992602E 00	0.183978E 02	0.125095E-	
8.00	0.919199E 01	0.910332E 01	0.990354E 00	0.182953E 02	0.163679E-	
9.00	0.914568E 01	0.903425E 01	0.987815E 00	0.181799E 02	0.207571E-	
10.00	0.909420E 01	0.895768E 01	0.984989E 00	0.180519E 02	0.256833E-	
11.00	0.903761E 01	0.887385E 01	0.981880E 00	0.179115E 02	0.311538E-	
12.00	0.897602E 01	0.878297E 01	0.978492E 00	0.177590E 02	0.371757E-	
13.00	0.890953E 01	0.868528E 01	0.974830E 00	0.175948E 02	0.437578E-	
14.00	0.883824E 01	0.858104E 01	0.970899E 00	0.174193E 02	0.509095E	
15.00	0.876229E 01	0.847054E 01	0.966704E 00	0.172328E 02	0.586405E	
16.00	0.868178E 01	0.835406E 01	0.962251E 00	0.170358E 02	0.669616E	
17.00	0.859686E 01	0.823189E 01	0.957547E 00	0.168288E 02	0.758845E	
18.00	0.850765E 01	0.810436E 01	0.952597E 00	0.166120E 02	0.854217E	
19.00	0.841431E 01	0.797180E 01	0.947410E 00	0.163861E 02	0.955860E	
20.00	0.831697E 01	0.783452E 01	0.941992E 00	0.161515E 02	0.106392E 01	
21.00	0.821580E 01	0.769287E 01	0.936351E 00	0.159087E 02	0.117853E 01	
22.00	0.811095E 01	0.754720E 01	0.930495E 00	0.156582E 02	0.129987E 01	
23.00	0.800259E 01	0.739786E 01	0.924434E 00	0.154005E 02	0.142808E 01	
24.00	0.789088E 01	0.724521E 01	0.918175E 00	0.151361E 02	0.156335E 01	
25.00	0.777599E 01	0.708959E 01	0.911728E 00	0.148656E 02	0.170586E 01	
26.00	0.765810E 01	0.693136E 01	0.905103E 00	0.145895E 02	0.185579E 01	
27.00	0.753738E 01	0.677089E 01	0.898303E 00	0.143083E 02	0.201335E 01	
28.00	0.741401E 01	0.660853E 01	0.891357E 00	0.140225E 02	0.217873E 01	
29.00	0.728817E 01	0.644463E 01	0.884259E 00	0.137328E 02	0.235215E 01	
30.00	0.716004E 01	0.627952E 01	0.877024E 00	0.134396E 02	0.253384E 01	

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
1.50	0.	3.000	0.341806E 01	0.534400E 00	0.341806E 01	0.298023E-07
THETA	I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA	
0.	0.781000E 02	0.781000E 02	0.100000E 01	0.156200E 03	-0.	
1.00	0.780440E 02	0.780361E 02	0.999899E 00	0.156080E 03	0.580993E-02	
2.00	0.778759E 02	0.778445E 02	0.999596E 00	0.155720E 03	0.232500E-01	
3.00	0.775966E 02	0.775262E 02	0.999092E 00	0.155123E 03	0.523577E-01	
4.00	0.772071E 02	0.770828E 02	0.998389E 00	0.154290E 03	0.932035E-01	
5.00	0.767088E 02	0.765164E 02	0.997492E 00	0.153225E 03	0.145871E-	
6.00	0.761037E 02	0.758299E 02	0.996402E 00	0.151934E 03	0.210486E-	
7.00	0.753941E 02	0.750266E 02	0.995126E 00	0.150421E 03	0.287187E-	
8.00	0.745825E 02	0.741103E 02	0.993668E 00	0.148693E 03	0.376149E-	
9.00	0.736721E 02	0.730854E 02	0.992036E 00	0.146758E 03	0.477566E-	
10.00	0.726663E 02	0.719569E 02	0.990238E 00	0.144623E 03	0.591664E	
11.00	0.715688E 02	0.707301E 02	0.988281E 00	0.142299E 03	0.718698E	
12.00	0.703836E 02	0.694106E 02	0.986176E 00	0.139794E 03	0.858948E	
13.00	0.691151E 02	0.680046E 02	0.983934E 00	0.137120E 03	0.101272E 01	
14.00	0.677678E 02	0.665185E 02	0.981566E 00	0.134286E 03	0.118036E 01	
15.00	0.663466E 02	0.649590E 02	0.979086E 00	0.131306E 03	0.136223E 01	
16.00	0.648566E 02	0.633330E 02	0.976508E 00	0.128190E 03	0.155873E 01	
17.00	0.633029E 02	0.616475E 02	0.973849E 00	0.124950E 03	0.177028E 01	
18.00	0.616909E 02	0.599097E 02	0.971126E 00	0.121601E 03	0.199734E 01	
19.00	0.600262E 02	0.581269E 02	0.968357E 00	0.118153E 03	0.224039E 01	
20.00	0.583144E 02	0.563063E 02	0.965565E 00	0.114621E 03	0.249995E 01	
21.00	0.565611E 02	0.544554E 02	0.962770E 00	0.111016E 03	0.277657E 01	
22.00	0.547721E 02	0.525811E 02	0.959998E 00	0.107353E 03	0.307082E 01	
23.00	0.529531E 02	0.506907E 02	0.957277E 00	0.103644E 03	0.338329E 01	
24.00	0.511097E 02	0.487911E 02	0.954634E 00	0.999008E 02	0.371464E 01	
25.00	0.492478E 02	0.468889E 02	0.952101E 00	0.961367E 02	0.406550E 01	
26.00	0.473729E 02	0.449907E 02	0.949715E 00	0.923636E 02	0.443656E 01	
27.00	0.454904E 02	0.431027E 02	0.947511E 00	0.885931E 02	0.482853E 01	
28.00	0.436059E 02	0.412308E 02	0.945533E 00	0.848367E 02	0.524212E 01	
29.00	0.417245E 02	0.393806E 02	0.943825E 00	0.811051E 02	0.567809E 01	
30.00	0.398513E 02	0.375573E 02	0.942436E 00	0.774087E 02	0.613717E 01	

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
1.50	0.	4.000	0.405245E 01	0.969082E 00	0.405245E 01	0.596046E-07
THETA	I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA	
0.	0.270976E 03	0.270976E 03	0.100000E 01	0.541952E 03	-0.	
1.00	0.270600E 03	0.270585E 03	0.999945E 00	0.541185E 03	0.700372E-02	
2.00	0.269475E 03	0.269416E 03	0.999780E 00	0.538892E 03	0.280392E-01	
3.00	0.267611E 03	0.267479E 03	0.999508E 00	0.535089E 03	0.631843E-01	
4.00	0.265019E 03	0.264789E 03	0.999132E 00	0.529808E 03	0.112568E-	
5.00	0.261720E 03	0.261369E 03	0.998660E 00	0.523089E 03	0.176372E-	
6.00	0.257737E 03	0.257247E 03	0.998097E 00	0.514984E 03	0.254831E-	
7.00	0.253100E 03	0.252456E 03	0.997455E 00	0.505556E 03	0.348232E-	
8.00	0.247842E 03	0.247035E 03	0.996743E 00	0.494878E 03	0.456917E-	
9.00	0.242001E 03	0.241028E 03	0.995977E 00	0.483029E 03	0.581285E	
10.00	0.235618E 03	0.234481E 03	0.995172E 00	0.470099E 03	0.721789E	
11.00	0.228738E 03	0.227446E 03	0.994348E 00	0.456184E 03	0.878941E	
12.00	0.221409E 03	0.219975E 03	0.993525E 00	0.441384E 03	0.105331E 01	
13.00	0.213680E 03	0.212126E 03	0.992730E 00	0.425806E 03	0.124552E 01	
14.00	0.205602E 03	0.203956E 03	0.991991E 00	0.409558E 03	0.145627E 01	
15.00	0.197230E 03	0.195522E 03	0.991341E 00	0.392752E 03	0.168629E 01	
16.00	0.188616E 03	0.186885E 03	0.990820E 00	0.375501E 03	0.193640E 01	
17.00	0.179816E 03	0.178102E 03	0.990469E 00	0.357917E 03	0.220743E 01	
18.00	0.170881E 03	0.169231E 03	0.990341E 00	0.340112E 03	0.250031E 01	
19.00	0.161866E 03	0.160327E 03	0.990491E 00	0.322193E 03	0.281598E 01	
20.00	0.152823E 03	0.151445E 03	0.990986E 00	0.304268E 03	0.315544E 01	
21.00	0.143800E 03	0.142636E 03	0.991902E 00	0.286436E 03	0.351967E 01	
22.00	0.134847E 03	0.133947E 03	0.993326E 00	0.268795E 03	0.390971E 01	
23.00	0.126009E 03	0.125424E 03	0.995359E 00	0.251434E 03	0.432655E 01	
24.00	0.117329E 03	0.117108E 03	0.998118E 00	0.234437E 03	0.477114E 01	
25.00	0.108845E 03	0.109035E 03	0.100174E 01	0.217880E 03	0.524433E 01	
26.00	0.100595E 03	0.101237E 03	0.100638E 01	0.201832E 03	0.574683E 01	
27.00	0.926115E 02	0.937434E 02	0.101222E 01	0.186355E 03	0.627915E 01	
28.00	0.849228E 02	0.865774E 02	0.101948E 01	0.171500E 03	0.684148E 01	
29.00	0.775543E 02	0.797581E 02	0.102842E 01	0.157312E 03	0.743360E 01	
30.00	0.705274E 02	0.733003E 02	0.103932E 01	0.143828E 03	0.805471E 01	

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
1.50	0.	5.000	0.392783E 01	0.220388E 01	0.392783E 01	0.596046E-07
THETA						
0.			I1	I2/I1	I1+I2	DELTA
1.00	0.610090E 03		0.610090E 03	0.100000E 01	0.122018E 04	0.
2.00	0.608446E 03		0.608618E 03	0.100028E 01	0.121706E 04	0.776160E-02
3.00	0.603536E 03		0.604220E 03	0.100113E 01	0.120776E 04	0.310445E-01
4.00	0.595428E 03		0.596955E 03	0.100256E 01	0.119238E 04	0.698387E-01
5.00	0.584233E 03		0.586918E 03	0.100460E 01	0.117115E 04	0.124125E-
6.00	0.570105E 03		0.574241E 03	0.100726E 01	0.114435E 04	0.193869E-
7.00	0.553236E 03		0.559089E 03	0.101058E 01	0.111232E 04	0.279009E-
8.00	0.533852E 03		0.541656E 03	0.101462E 01	0.107551E 04	0.379448E-
9.00	0.512210E 03		0.522162E 03	0.101943E 01	0.103437E 04	0.495033E-
10.00	0.488596E 03		0.500852E 03	0.102509E 01	0.989448E 03	0.625533E
11.00	0.463313E 03		0.477987E 03	0.103167E 01	0.941299E 03	0.770612E
12.00	0.436680E 03		0.453839E 03	0.103929E 01	0.890519E 03	0.929782E
13.00	0.409027E 03		0.428692E 03	0.104808E 01	0.837718E 03	0.110236E 01
14.00	0.380686E 03		0.402830E 03	0.105817E 01	0.783516E 03	0.128738E 01
15.00	0.351987E 03		0.376537E 03	0.106975E 01	0.728524E 03	0.148353E 01
16.00	0.323253E 03		0.350091E 03	0.108302E 01	0.673345E 03	0.168900E 01
17.00	0.294795E 03		0.323758E 03	0.109825E 01	0.618553E 03	0.190134E 01
18.00	0.266903E 03		0.297790E 03	0.111572E 01	0.564692E 03	0.211724E 01
19.00	0.239846E 03		0.272419E 03	0.113581E 01	0.512265E 03	0.233224E 01
20.00	0.213869E 03		0.247858E 03	0.115893E 01	0.461728E 03	0.254037E 01
21.00	0.189185E 03		0.224295E 03	0.118559E 01	0.413480E 03	0.273361E 01
22.00	0.165977E 03		0.201891E 03	0.121638E 01	0.367868E 03	0.290131E 01
23.00	0.144393E 03		0.180780E 03	0.125201E 01	0.325173E 03	0.302929E 01
24.00	0.124547E 03		0.161070E 03	0.129324E 01	0.285616E 03	0.309878E 01
25.00	0.106519E 03		0.142836E 03	0.134094E 01	0.249355E 03	0.308518E 01
26.00	0.903544E 02		0.126130E 03	0.139595E 01	0.216485E 03	0.295657E 01
27.00	0.760648E 02		0.110975E 03	0.145896E 01	0.187040E 03	0.267232E 01
28.00	0.636305E 02		0.973690E 02	0.153022E 01	0.160999E 03	0.218228E 01
29.00	0.530031E 02		0.852858E 02	0.160907E 01	0.138289E 03	0.142749E 01
30.00	0.441075E 02		0.746790E 02	0.169311E 01	0.118787E 03	0.344398E-
	0.368456E 02		0.654831E 02	0.177723E 01	0.102329E 03	0.358875E 03

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
1.50	0.	6.000	0.290390E 01	0.279094E 01	0.290389E 01	0.596046E-07
THETA	I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA	
0.	0.810420E 03	0.810420E 03	0.100000E 01	0.162084E 04	0.	
1.00	0.806826E 03	0.807223E 03	0.100049E 01	0.161405E 04	0.298022E-01	
2.00	0.796121E 03	0.797700E 03	0.100198E 01	0.159382E 04	0.119467E-	
3.00	0.778529E 03	0.782047E 03	0.100452E 01	0.156058E 04	0.269761E-	
4.00	0.754413E 03	0.760583E 03	0.100818E 01	0.151500E 04	0.481986E-	
5.00	0.724272E 03	0.733743E 03	0.101308E 01	0.145802E 04	0.757994E	
6.00	0.688723E 03	0.702067E 03	0.101938E 01	0.139079E 04	0.110021E 01	
7.00	0.648483E 03	0.666180E 03	0.102729E 01	0.131466E 04	0.151169E 01	
8.00	0.604355E 03	0.626779E 03	0.103710E 01	0.123113E 04	0.199613E 01	
9.00	0.557203E 03	0.584612E 03	0.104919E 01	0.114181E 04	0.255793E 01	
10.00	0.507928E 03	0.540457E 03	0.106404E 01	0.104839E 04	0.320221E 01	
11.00	0.457451E 03	0.495106E 03	0.108232E 01	0.952556E 03	0.393479E 01	
12.00	0.406682E 03	0.449337E 03	0.110489E 01	0.856019E 03	0.476216E 01	
13.00	0.356504E 03	0.403903E 03	0.113295E 01	0.760407E 03	0.569126E 01	
14.00	0.307750E 03	0.359507E 03	0.116818E 01	0.667257E 03	0.672903E 01	
15.00	0.261179E 03	0.316792E 03	0.121293E 01	0.577971E 03	0.788159E 01	
16.00	0.217467E 03	0.276323E 03	0.127064E 01	0.493789E 03	0.915249E 01	
17.00	0.177188E 03	0.238578E 03	0.134647E 01	0.415765E 03	0.105395E 02	
18.00	0.140804E 03	0.203941E 03	0.144840E 01	0.344745E 03	0.120284E 02	
19.00	0.108661E 03	0.172698E 03	0.158932E 01	0.281359E 03	0.135811E 02	
20.00	0.809812E 02	0.145032E 03	0.179094E 01	0.226013E 03	0.151124E 02	
21.00	0.578658E 02	0.121031E 03	0.209158E 01	0.178896E 03	0.164441E 02	
22.00	0.392979E 02	0.100685E 03	0.256210E 01	0.139983E 03	0.172104E 02	
23.00	0.251494E 02	0.839010E 02	0.333610E 01	0.109050E 03	0.166670E 02	
24.00	0.151907E 02	0.705057E 02	0.464136E 01	0.856964E 02	0.133311E 02	
25.00	0.910305E 01	0.602605E 02	0.661981E 01	0.693635E 02	0.464860E 01	
26.00	0.649272E 01	0.528725E 02	0.814335E 01	0.593652E 02	0.348804E 03	
27.00	0.690709E 01	0.480080E 02	0.695054E 01	0.549151E 02	0.331182E 03	
28.00	0.985136E 01	0.453060E 02	0.459896E 01	0.551574E 02	0.320313E 03	
29.00	0.148058E 02	0.443914E 02	0.299825E 01	0.591972E 02	0.316624E 03	
30.00	0.212428E 02	0.448876E 02	0.211308E 01	0.661304E 02	0.317111E 03	

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
1.50	0.	7.000	0.184827E 01	0.209725E 01	0.184827E 01	0.
THETA	I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA	
0.	0.615025E 03	0.615025E 03	0.100000E 01	0.123005E 04	0.	
1.00	0.611081E 03	0.610759E 03	0.999472E 00	0.122184E 04	0.333614E-01	
2.00	0.599365E 03	0.598096E 03	0.997884E 00	0.119746E 04	0.134254E-	
3.00	0.580215E 03	0.577442E 03	0.995220E 00	0.115766E 04	0.305140E-	
4.00	0.554184E 03	0.549450E 03	0.991458E 00	0.110363E 04	0.550324E	
5.00	0.522017E 03	0.515001E 03	0.986560E 00	0.103702E 04	0.876239E	
6.00	0.484623E 03	0.475162E 03	0.980476E 00	0.959785E 03	0.129195E 01	
7.00	0.443048E 03	0.431147E 03	0.973140E 00	0.874195E 03	0.180989E 01	
8.00	0.398430E 03	0.384271E 03	0.964461E 00	0.782701E 03	0.244698E 01	
9.00	0.351968E 03	0.335892E 03	0.954325E 00	0.687860E 03	0.322636E 01	
10.00	0.304873E 03	0.287367E 03	0.942579E 00	0.592241E 03	0.418005E 01	
11.00	0.258332E 03	0.239997E 03	0.929027E 00	0.498329E 03	0.535329E 01	
12.00	0.213465E 03	0.194982E 03	0.913411E 00	0.408447E 03	0.681165E 01	
13.00	0.171294E 03	0.153377E 03	0.895404E 00	0.324671E 03	0.865359E 01	
14.00	0.132706E 03	0.116065E 03	0.874602E 00	0.248771E 03	0.110334E 02	
15.00	0.984328E 02	0.837246E 02	0.850576E 00	0.182157E 03	0.142066E 02	
16.00	0.690280E 02	0.568181E 02	0.823117E 00	0.125846E 03	0.186260E 02	
17.00	0.448577E 02	0.355845E 02	0.793276E 00	0.804422E 02	0.251688E 02	
18.00	0.260950E 02	0.200430E 02	0.768078E 00	0.461379E 02	0.357335E 02	
19.00	0.127231E 02	0.100053E 02	0.786384E 00	0.227284E 02	0.549535E 02	
20.00	0.454551E 01	0.509667E 01	0.112125E 01	0.964218E 01	0.943078E 02	
21.00	0.120191E 01	0.478332E 01	0.397976E 01	0.598524E 01	0.174554E 03	
22.00	0.219027E 01	0.840493E 01	0.383740E 01	0.105952E 02	0.267795E 03	
23.00	0.689295E 01	0.152110E 02	0.220674E 01	0.221039E 02	0.303342E 03	
24.00	0.146063E 02	0.243986E 02	0.167042E 01	0.390049E 02	0.318972E 03	
25.00	0.245720E 02	0.351502E 02	0.143050E 01	0.597222E 02	0.327851E 03	
26.00	0.360093E 02	0.466695E 02	0.129604E 01	0.826787E 02	0.333707E 03	
27.00	0.481463E 02	0.582135E 02	0.120910E 01	0.106360E 03	0.337977E 03	
28.00	0.602497E 02	0.691207E 02	0.114724E 01	0.129370E 03	0.341334E 03	
29.00	0.716509E 02	0.788329E 02	0.110024E 01	0.150484E 03	0.344137E 03	
30.00	0.817690E 02	0.869105E 02	0.106288E 01	0.168679E 03	0.346597E 03	

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
1.50	0.	8.000	0.177772E 01	0.463086E 01	0.177772E 01	0.
THETA						
0.		I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA
1.00	0.819313E 03	0.819313E 03	0.819313E 03	0.100000E 01	0.163863E 04	0.360000E 03
2.00	0.812247E 03	0.812247E 03	0.813397E 03	0.100142E 01	0.162564E 04	0.359987E 03
3.00	0.791353E 03	0.791353E 03	0.795873E 03	0.100571E 01	0.158723E 04	0.359950E 03
4.00	0.757533E 03	0.757533E 03	0.767406E 03	0.101303E 01	0.152494E 04	0.359888E 03
5.00	0.712230E 03	0.712230E 03	0.729063E 03	0.102363E 01	0.144129E 04	0.359802E 03
6.00	0.657344E 03	0.657344E 03	0.682263E 03	0.103791E 01	0.133961E 04	0.359694E 03
7.00	0.595130E 03	0.595130E 03	0.628704E 03	0.105641E 01	0.122383E 04	0.359567E 03
8.00	0.528063E 03	0.528063E 03	0.570275E 03	0.107994E 01	0.109834E 04	0.359426E 03
9.00	0.458711E 03	0.458711E 03	0.508971E 03	0.110957E 01	0.967682E 03	0.359280E 03
10.00	0.389595E 03	0.389595E 03	0.446790E 03	0.114681E 01	0.836385E 03	0.359145E 03
11.00	0.323060E 03	0.323060E 03	0.385649E 03	0.119374E 01	0.708709E 03	0.359046E 03
12.00	0.261165E 03	0.261165E 03	0.327293E 03	0.125320E 01	0.588459E 03	0.359027E 03
13.00	0.205594E 03	0.205594E 03	0.273228E 03	0.132897E 01	0.478822E 03	0.359163E 03
14.00	0.157590E 03	0.157590E 03	0.224661E 03	0.142560E 01	0.382251E 03	0.359575E 03
15.00	0.117927E 03	0.117927E 03	0.182466E 03	0.154729E 01	0.300393E 03	0.459858E -
16.00	0.869026E 02	0.869026E 02	0.147167E 03	0.169347E 01	0.234069E 03	0.210521E 01
17.00	0.643682E 02	0.643682E 02	0.118932E 03	0.184769E 01	0.183300E 03	0.485387E 01
18.00	0.497760E 02	0.497760E 02	0.976041E 02	0.196087E 01	0.147380E 03	0.888644E 01
19.00	0.422511E 02	0.422511E 02	0.827282E 02	0.195801E 01	0.124979E 03	0.137718E 02
20.00	0.406749E 02	0.406749E 02	0.736058E 02	0.180962E 01	0.114281E 03	0.182659E 02
21.00	0.437757E 02	0.437757E 02	0.693527E 02	0.158427E 01	0.113128E 03	0.210916E 02
22.00	0.502204E 02	0.502204E 02	0.689626E 02	0.137320E 01	0.119183E 03	0.219154E 02
23.00	0.586991E 02	0.586991E 02	0.713739E 02	0.121593E 01	0.130073E 03	0.212378E 02
24.00	0.679999E 02	0.679999E 02	0.755323E 02	0.111077E 01	0.143532E 03	0.197339E 02
25.00	0.770674E 02	0.770674E 02	0.804483E 02	0.104387E 01	0.157516E 03	0.178918E 02
26.00	0.850456E 02	0.850456E 02	0.852455E 02	0.100235E 01	0.170291E 03	0.159789E 02
27.00	0.913002E 02	0.913002E 02	0.891977E 02	0.976972E 00	0.180498E 03	0.141143E 02
28.00	0.954259E 02	0.954259E 02	0.917546E 02	0.961527E 00	0.187181E 03	0.123382E 02
29.00	0.972355E 02	0.972355E 02	0.925535E 02	0.951849E 00	0.189789E 03	0.106549E 02
30.00	0.967373E 02	0.967373E 02	0.914199E 02	0.945033E 00	0.188157E 03	0.905496E 01
	0.941025E 02	0.941025E 02	0.883564E 02	0.938938E 00	0.182459E 03	0.752740E 01

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
1.50	0.	9.000	0.223842E 01	0.622215E 01	0.223842E 01	0.
THETA						DELTA
0.		I1	I2	I2/I1	I1+I2	
0.	0.	0.211836E 04	0.211836E 04	0.100000E 01	0.423673E 04	0.360000E 03
1.00	0.	0.210413E 04	0.210325E 04	0.999580E 00	0.420739E 04	0.112400E -
2.00	0.	0.206211E 04	0.205853E 04	0.998262E 00	0.412064E 04	0.450422E -
3.00	0.	0.199425E 04	0.198600E 04	0.995861E 00	0.398025E 04	0.101646E 01
4.00	0.	0.190363E 04	0.188853E 04	0.992067E 00	0.379216E 04	0.181418E 01
5.00	0.	0.179427E 04	0.176992E 04	0.986425E 00	0.356419E 04	0.284797E 01
6.00	0.	0.167082E 04	0.163461E 04	0.978331E 00	0.330543E 04	0.412210E 01
7.00	0.	0.153823E 04	0.148750E 04	0.967020E 00	0.302573E 04	0.563934E 01
8.00	0.	0.140146E 04	0.133361E 04	0.951586E 00	0.273507E 04	0.739902E 01
9.00	0.	0.126513E 04	0.117786E 04	0.931013E 00	0.244299E 04	0.939423E 01
10.00	0.	0.113327E 04	0.102478E 04	0.904270E 00	0.215805E 04	0.116082E 02
11.00	0.	0.100908E 04	0.878367E 03	0.870459E 00	0.188745E 04	0.140098E 02
12.00	0.	0.894868E 03	0.741878E 03	0.829037E 00	0.163675E 04	0.165484E 02
13.00	0.	0.791918E 03	0.617761E 03	0.780082E 00	0.140968E 04	0.191495E 02
14.00	0.	0.700593E 03	0.507609E 03	0.724541E 00	0.120820E 04	0.217120E 02
15.00	0.	0.620423E 03	0.412190E 03	0.664369E 00	0.103261E 04	0.241089E 02
16.00	0.	0.550282E 03	0.331513E 03	0.602442E 00	0.881796E 03	0.261941E 02
17.00	0.	0.488603E 03	0.264943E 03	0.542245E 00	0.753546E 03	0.278169E 02
18.00	0.	0.433612E 03	0.211333E 03	0.487378E -00	0.644945E 03	0.288428E 02
19.00	0.	0.383553E 03	0.169182E 03	0.441091E -00	0.552735E 03	0.291808E 02
20.00	0.	0.336890E 03	0.136783E 03	0.406017E -00	0.473673E 03	0.288106E 02
21.00	0.	0.292461E 03	0.112364E 03	0.384203E -00	0.404826E 03	0.278004E 02
22.00	0.	0.249579E 03	0.942113E 02	0.377481E -00	0.343790E 03	0.263034E 02
23.00	0.	0.208063E 03	0.807593E 02	0.388148E -00	0.288823E 03	0.245238E 02
24.00	0.	0.168214E 03	0.706607E 02	0.420065E -00	0.238874E 03	0.226561E 02
25.00	0.	0.130727E 03	0.628211E 02	0.480552E -00	0.193548E 03	0.208123E 02
26.00	0.	0.965693E 02	0.564090E 02	0.584130E 00	0.152978E 03	0.189455E 02
27.00	0.	0.668217E 02	0.508442E 02	0.760893E 00	0.117666E 03	0.167448E 02
28.00	0.	0.425170E 02	0.457693E 02	0.107650E 01	0.882862E 02	0.134165E 02
29.00	0.	0.244855E 02	0.410112E 02	0.167491E 01	0.654967E 02	0.713676E 01
30.00	0.	0.132281E 02	0.365374E 02	0.276211E 01	0.497655E 02	0.353981E 03

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	GR	QS	QA
1.50	0.	10.000	0.288200E 01	0.169507E 01	0.288200E 01	0.298023E-07
THETA	I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA	
0.	0.520856E 04	0.520856E 04	0.100000E 01	0.104171E 05	-0.	
1.00	0.517299E 04	0.516316E 04	0.998100E 00	0.103361E 05	0.374580E-02	
2.00	0.506762E 04	0.502918E 04	0.992414E 00	0.100968E 05	0.146222E-01	
3.00	0.489640E 04	0.481312E 04	0.982990E 00	0.970952E 04	0.315385E-01	
4.00	0.466566E 04	0.452526E 04	0.969907E 00	0.919092E 04	0.526546E-01	
5.00	0.438372E 04	0.417892E 04	0.953281E 00	0.856264E 04	0.753542E-01	
6.00	0.406045E 04	0.378948E 04	0.933268E 00	0.784993E 04	0.962167E-01	
7.00	0.370669E 04	0.337335E 04	0.910072E 00	0.708004E 04	0.111020E-	
8.00	0.333371E 04	0.294683E 04	0.883950E 00	0.628054E 04	0.114783E-	
9.00	0.295263E 04	0.252515E 04	0.855220E 00	0.547779E 04	0.101911E-	
10.00	0.257390E 04	0.212159E 04	0.824269E 00	0.469549E 04	0.665226E-01	
11.00	0.220686E 04	0.174687E 04	0.791563E 00	0.395372E 04	0.305576E-02	
12.00	0.185939E 04	0.140877E 04	0.757652E 00	0.326817E 04	0.359907E 03	
13.00	0.153776E 04	0.111208E 04	0.723181E 00	0.264984E 04	0.359778E 03	
14.00	0.124646E 04	0.858680E 03	0.688895E 00	0.210514E 04	0.359622E 03	
15.00	0.988279E 03	0.647962E 03	0.655646E 00	0.163624E 04	0.359453E 03	
16.00	0.764408E 03	0.477315E 03	0.624425E 00	0.124172E 04	0.359306E 03	
17.00	0.574650E 03	0.342727E 03	0.596409E 00	0.917377E 03	0.359242E 03	
18.00	0.417671E 03	0.239381E 03	0.573132E 00	0.657052E 03	0.359368E 03	
19.00	0.291283E 03	0.162217E 03	0.556903E 00	0.453500E 03	0.359858E 03	
20.00	0.192716E 03	0.106379E 03	0.551999E 00	0.299094E 03	0.981858E	
21.00	0.118868E 03	0.675399E 02	0.568190E 00	0.186408E 03	0.313041E 01	
22.00	0.665209E 02	0.420773E 02	0.632543E 00	0.108598E 03	0.670395E 01	
23.00	0.324886E 02	0.271164E 02	0.834643E 00	0.596049E 02	0.112269E 02	
24.00	0.137291E 02	0.204599E 02	0.149025E 01	0.341890E 02	0.114824E 02	
25.00	0.739771E 01	0.204413E 02	0.276320E 01	0.278390E 02	0.353977E 03	
26.00	0.108635E 02	0.257409E 02	0.236949E 01	0.366043E 02	0.331519E 03	
27.00	0.216993E 02	0.352034E 02	0.162232E 01	0.569027E 02	0.323824E 03	
28.00	0.376600E 02	0.476926E 02	0.126640E 01	0.853526E 02	0.322738E 03	
29.00	0.566609E 02	0.620037E 02	0.109429E 01	0.118665E 03	0.323601E 02	
30.00	0.767700E 02	0.768442E 02	0.100097E 01	0.153614E 03	0.325128E 03	

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
1.50	0.	11.000	0.287632E 01	0.284544E 01	0.287632E 01	0.894070E-07
THETA		I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA
0.	0.759070E 04	04	0.759070E 04	0.100000E 01	0.151814E 05	0.360000E 03
1.00	0.751907E 04	04	0.752622E 04	0.100095E 01	0.150453E 05	0.359971E 03
2.00	0.730778E 04	04	0.733564E 04	0.100381E 01	0.146434E 05	0.359885E 03
3.00	0.696735E 04	04	0.702734E 04	0.100861E 01	0.139947E 05	0.359741E 03
4.00	0.651440E 04	04	0.661470E 04	0.101540E 01	0.131291E 05	0.359542E 03
5.00	0.597051E 04	04	0.611521E 04	0.102424E 01	0.120857E 05	0.359288E 03
6.00	0.536060E 04	04	0.554944E 04	0.103523E 01	0.109100E 05	0.358981E 03
7.00	0.471122E 04	04	0.493971E 04	0.104850E 01	0.965094E 04	0.358623E 03
8.00	0.404885E 04	04	0.430887E 04	0.106422E 01	0.835772E 04	0.358216E 03
9.00	0.339820E 04	04	0.367897E 04	0.108262E 01	0.707717E 04	0.357765E 03
10.00	0.278093E 04	04	0.307015E 04	0.110400E 01	0.585108E 04	0.357271E 03
11.00	0.221453E 04	04	0.249970E 04	0.112877E 01	0.471423E 04	0.356738E 03
12.00	0.171179E 04	04	0.198138E 04	0.115749E 01	0.369317E 04	0.356168E 03
13.00	0.128052E 04	04	0.152504E 04	0.119096E 01	0.280556E 04	0.355560E 03
14.00	0.923782E 03	03	0.113650E 04	0.123027E 01	0.206028E 04	0.354907E 03
15.00	0.640345E 03	03	0.817698E 03	0.127696E 01	0.145804E 04	0.354187E 03
16.00	0.425456E 03	03	0.567084E 03	0.133289E 01	0.992540E 03	0.353348E 03
17.00	0.271713E 03	03	0.380181E 03	0.139920E 01	0.651894E 03	0.352280E 03
18.00	0.170006E 03	03	0.250240E 03	0.147195E 01	0.420246E 03	0.350785E 03
19.00	0.110415E 03	03	0.168962E 03	0.153025E 01	0.279377E 03	0.348673E 03
20.00	0.830097E 02	02	0.127201E 03	0.153236E 01	0.210211E 03	0.346270E 03
21.00	0.784938E 02	02	0.115612E 03	0.147288E 01	0.194106E 03	0.344738E 03
22.00	0.886699E 02	02	0.125211E 03	0.141211E 01	0.213881E 03	0.344640E 03
23.00	0.106725E 03	03	0.147814E 03	0.138499E 01	0.254539E 03	0.345363E 03
24.00	0.127345E 03	03	0.176350E 03	0.138482E 01	0.303695E 03	0.346338E 03
25.00	0.146686E 03	03	0.205061E 03	0.139796E 01	0.351746E 03	0.347392E 03
26.00	0.162232E 03	03	0.229581E 03	0.141514E 01	0.391814E 03	0.348536E 03
27.00	0.172593E 03	03	0.246926E 03	0.143069E 01	0.419518E 03	0.349825E 03
28.00	0.177248E 03	03	0.255404E 03	0.144094E 01	0.432652E 03	0.351317E 03
29.00	0.176308E 03	03	0.254478E 03	0.144337E 01	0.430786E 03	0.353066E 03
30.00	0.170289E 03	03	0.244580E 03	0.143627E 01	0.414869E 03	0.355119E 03

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
1.50	0.	12.000	0.247600E 01	0.252813E 01	0.247600E 01	0.
THETA		I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA
0.	0.847969E 04	0.847969E 04	0.847969E 04	0.10000E 01	0.169594E 05	0.
1.00	0.837507E 04	0.837507E 04	0.838536E 04	0.100123E 01	0.167604E 05	0.105590E-
2.00	0.806763E 04	0.806763E 04	0.810779E 04	0.100498E 01	0.161754E 05	0.423362E-
3.00	0.757601E 04	0.757601E 04	0.766274E 04	0.101145E 01	0.152388E 05	0.956396E
4.00	0.692952E 04	0.692952E 04	0.707505E 04	0.102100E 01	0.140046E 05	0.171004E 01
5.00	0.616561E 04	0.616561E 04	0.637668E 04	0.103423E 01	0.125423E 05	0.269223E 01
6.00	0.532684E 04	0.532684E 04	0.560424E 04	0.105208E 01	0.109311E 05	0.391397E 01
7.00	0.445748E 04	0.445748E 04	0.479619E 04	0.107599E 01	0.925367E 04	0.538985E 01
8.00	0.360018E 04	0.360018E 04	0.399011E 04	0.110831E 01	0.759029E 04	0.713843E 01
9.00	0.279303E 04	0.279303E 04	0.322016E 04	0.115293E 01	0.601319E 04	0.918171E 01
10.00	0.206715E 04	0.206715E 04	0.251502E 04	0.121666E 01	0.458217E 04	0.115416E 02
11.00	0.144517E 04	0.144517E 04	0.189636E 04	0.131220E 01	0.334154E 04	0.142266E 02
12.00	0.940510E 03	0.940510E 03	0.137810E 04	0.146527E 01	0.231861E 04	0.171878E 02
13.00	0.557421E 03	0.557421E 03	0.966237E 03	0.173341E 01	0.152366E 04	0.201744E 02
14.00	0.291878E 03	0.291878E 03	0.659421E 03	0.225924E 01	0.951298E 03	0.222471E 02
15.00	0.132936E 03	0.132936E 03	0.449985E 03	0.338498E 01	0.582921E 03	0.202011E 02
16.00	0.644869E 02	0.644869E 02	0.325377E 03	0.504563E 01	0.389864E 03	0.632135E 01
17.00	0.671689E 02	0.671689E 02	0.269785E 03	0.401652E 01	0.336954E 03	0.345450E 03
18.00	0.120255E 03	0.120255E 03	0.265811E 03	0.221040E 01	0.386066E 03	0.339736E 03
19.00	0.203367E 03	0.203367E 03	0.296028E 03	0.145563E 01	0.499395E 03	0.343845E 03
20.00	0.297915E 03	0.297915E 03	0.344308E 03	0.115572E 01	0.642223E 03	0.350048E 03
21.00	0.388184E 03	0.388184E 03	0.396841E 03	0.102230E 01	0.785025E 03	0.355956E 03
22.00	0.462059E 03	0.462059E 03	0.442801E 03	0.958321E 00	0.904861E 03	0.113658E 01
23.00	0.511389E 03	0.511389E 03	0.474656E 03	0.928170E 00	0.986045E 03	0.564097E 01
24.00	0.532009E 03	0.532009E 03	0.488148E 03	0.917557E 00	0.102016E 04	0.959479E 01
25.00	0.523481E 03	0.523481E 03	0.482014E 03	0.920787E 00	0.100549E 04	0.131021E 02
26.00	0.488583E 03	0.488583E 03	0.457488E 03	0.936356E 00	0.946071E 03	0.162298E 02
27.00	0.432621E 03	0.432621E 03	0.417691E 03	0.965489E 00	0.850312E 03	0.190068E 02
28.00	0.362601E 03	0.362601E 03	0.366961E 03	0.101202E 01	0.729562E 03	0.214175E 02
29.00	0.286347E 03	0.286347E 03	0.310199E 03	0.108330E 01	0.596545E 03	0.233809E 02
30.00	0.211619E 03	0.211619E 03	0.252282E 03	0.119216E 01	0.463901E 03	0.246951E 02

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
1.50	0.	13.000	0.228144E 01	0.536529E 00	0.228144E 01	0.
THETA		I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA
0.	0.	0.101574E 05	0.101574E 05	0.100000E 01	0.203148E 05	0.
1.00	0.	0.998557E 04	0.995534E 04	0.996972E 00	0.199409E 05	0.359991E 03
2.00	0.	0.948370E 04	0.936842E 04	0.987843E 00	0.188521E 05	0.359966E 03
3.00	0.	0.869138E 04	0.845212E 04	0.972472E 00	0.171435E 05	0.359925E 03
4.00	0.	0.766997E 04	0.729093E 04	0.950581E 00	0.149609E 05	0.359871E 03
5.00	0.	0.649635E 04	0.598768E 04	0.921700E 00	0.124840E 05	0.359811E 03
6.00	0.	0.525517E 04	0.465102E 04	0.885037E 00	0.990620E 04	0.359754E 03
7.00	0.	0.403065E 04	0.338277E 04	0.839262E 00	0.741342E 04	0.359722E 03
8.00	0.	0.289867E 04	0.226701E 04	0.782084E 00	0.516568E 04	0.359763E 03
9.00	0.	0.192031E 04	0.136232E 04	0.709427E 00	0.328264E 04	0.359996E 03
10.00	0.	0.113721E 04	0.698024E 03	0.613804E 00	0.183523E 04	0.765009E
11.00	0.	0.569325E 03	0.274491E 03	0.482135E 00	0.843816E 03	0.338042E 01
12.00	0.	0.215189E 03	0.672466E 02	0.312500E 00	0.282436E 03	0.154084E 02
13.00	0.	0.543783E 02	0.336913E 02	0.619572E 00	0.880695E 02	0.573433E 02
14.00	0.	0.517983E 02	0.121260E 03	0.234100E 01	0.173058E 03	0.257797E 02
15.00	0.	0.163125E 03	0.275623E 03	0.168964E 01	0.438748E 03	0.737087E 01
16.00	0.	0.340667E 03	0.447762E 03	0.131437E 01	0.788429E 03	0.224065E 01
17.00	0.	0.538929E 03	0.599080E 03	0.111161E 01	0.113801E 04	0.647058E 01
18.00	0.	0.719260E 03	0.704140E 03	0.978978E 00	0.142340E 04	0.358865E 03
19.00	0.	0.853132E 03	0.751064E 03	0.880361E 00	0.160420E 04	0.358122E 03
20.00	0.	0.923815E 03	0.739982E 03	0.801007E 00	0.166380E 04	0.357681E 03
21.00	0.	0.926434E 03	0.680146E 03	0.734155E 00	0.160658E 04	0.357523E 03
22.00	0.	0.866606E 03	0.586420E 03	0.676686E 00	0.145303E 04	0.357705E 03
23.00	0.	0.757983E 03	0.475797E 03	0.627714E 00	0.123378E 04	0.358350E 03
24.00	0.	0.619155E 03	0.364430E 03	0.588592E 00	0.983585E 03	0.359661E 03
25.00	0.	0.470383E 03	0.265499E 03	0.564432E 00	0.735882E 03	0.191566E 01
26.00	0.	0.330581E 03	0.187987E 03	0.568658E 00	0.518568E 03	0.535271E 01
27.00	0.	0.214918E 03	0.136319E 03	0.634283E 00	0.351238E 03	0.961322E 01
28.00	0.	0.133249E 03	0.110678E 03	0.830610E 00	0.243927E 03	0.122954E 02
29.00	0.	0.894679E 02	0.107793E 03	0.120482E 01	0.197260E 03	0.853437E 01
30.00	0.	0.817636E 02	0.121986E 03	0.149194E 01	0.203750E 03	0.357597E 03

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
1.50	0.	14.000	0.195182E 01	0.184689E 01	0.195182E 01	0.149012E-07
THETA						
0.		I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA
1.00	0.921784E 04	0.921784E 04	0.921784E 04	0.100000E 01	0.184357E 05	0.360000E 03
2.00	0.901274E 04	0.901274E 04	0.903075E 04	0.100200E 01	0.180435E 05	0.359975E 03
3.00	0.841884E 04	0.841884E 04	0.848730E 04	0.100813E 01	0.169061E 05	0.359901E 03
4.00	0.749740E 04	0.749740E 04	0.763879E 04	0.101886E 01	0.151362E 05	0.359783E 03
5.00	0.634123E 04	0.634123E 04	0.656361E 04	0.103507E 01	0.129048E 05	0.359629E 03
6.00	0.506232E 04	0.506232E 04	0.535771E 04	0.105835E 01	0.104200E 05	0.359455E 03
7.00	0.377732E 04	0.377732E 04	0.412318E 04	0.109156E 01	0.790050E 04	0.359291E 03
8.00	0.259321E 04	0.259321E 04	0.295645E 04	0.114007E 01	0.554967E 04	0.359199E 03
9.00	0.159511E 04	0.159511E 04	0.193800E 04	0.121496E 01	0.353311E 04	0.359321E 03
10.00	0.837940E 03	0.837940E 03	0.112443E 04	0.134190E 01	0.196237E 04	0.559689E-01
11.00	0.342824E 03	0.342824E 03	0.544313E 03	0.158774E 01	0.887137E 03	0.285130E 01
12.00	0.984012E 02	0.984012E 02	0.197741E 03	0.200954E 01	0.296142E 03	0.147546E 02
13.00	0.663226E 02	0.663226E 02	0.596625E 02	0.899580E 00	0.125985E 03	0.383897E 02
14.00	0.189772E 03	0.189772E 03	0.860902E 02	0.453651E+00	0.275862E 03	0.137562E 02
15.00	0.403447E 03	0.403447E 03	0.222150E 03	0.550631E 00	0.625597E 03	0.202469E 01
16.00	0.643407E 03	0.643407E 03	0.410661E 03	0.638260E 00	0.105407E 04	0.358133E 03
17.00	0.855410E 03	0.855410E 03	0.599987E 03	0.701402E 00	0.145540E 04	0.356302E 03
18.00	0.100074E 04	0.100074E 04	0.750120E 03	0.749562E 00	0.175086E 04	0.355238E 03
19.00	0.105906E 04	0.105906E 04	0.836307E 03	0.789668E 00	0.189537E 04	0.354574E 03
20.00	0.102820E 04	0.102820E 04	0.849967E 03	0.826652E 00	0.187817E 04	0.354193E 03
21.00	0.921468E 03	0.921468E 03	0.797093E 03	0.865025E 00	0.171856E 04	0.354063E 03
22.00	0.763014E 03	0.763014E 03	0.694682E 03	0.910445E 00	0.145770E 04	0.354174E 03
23.00	0.582349E 03	0.582349E 03	0.565996E 03	0.971918E 00	0.114835E 04	0.354487E 03
24.00	0.408798E 03	0.408798E 03	0.435544E 03	0.106543E 01	0.844343E 03	0.354815E 03
25.00	0.266752E 03	0.266752E 03	0.324612E 03	0.121691E 01	0.591363E 03	0.354533E 03
26.00	0.172328E 03	0.172328E 03	0.247995E 03	0.143909E 01	0.420323E 03	0.352139E 03
27.00	0.131757E 03	0.131757E 03	0.212308E 03	0.161136E 01	0.344066E 03	0.346301E 03
28.00	0.141552E 03	0.141552E 03	0.215941E 03	0.152553E 01	0.357493E 03	0.339954E 03
29.00	0.190229E 03	0.190229E 03	0.250450E 03	0.131657E 01	0.440679E 03	0.337161E 03
30.00	0.261152E 03	0.261152E 03	0.302966E 03	0.116011E 01	0.564118E 03	0.337396E 03
	0.335910E 03	0.335910E 03	0.359068E 03	0.106894E 01	0.694978E 03	0.339037E 03

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
1.50	0.	15.000	0.198471E 01	0.290817E+00	0.198471E 01	0.149012E-07
THETA		I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA
0.	0.124929E 05	0.124929E 05	0.124929E 05	0.100000E 01	0.249859E 05	0.240124E-06
1.00	0.122506E 05	0.122506E 05	0.122411E 05	0.999222E 00	0.244917E 05	0.115167E-
2.00	0.115490E 05	0.115490E 05	0.115114E 05	0.996742E 00	0.230604E 05	0.463556E-
3.00	0.104607E 05	0.103778E 05	0.103778E 05	0.992070E 00	0.208385E 05	0.105384E 01
4.00	0.909469E 04	0.895175E 04	0.895175E 04	0.984283E 00	0.180464E 05	0.190027E 01
5.00	0.758106E 04	0.736742E 04	0.736742E 04	0.971820E 00	0.149485E 05	0.302142E 01
6.00	0.605307E 04	0.576346E 04	0.576346E 04	0.952155E 00	0.118165E 05	0.443537E 01
7.00	0.462980E 04	0.426573E 04	0.426573E 04	0.921365E 00	0.889553E 04	0.614464E 01
8.00	0.340216E 04	0.297280E 04	0.297280E 04	0.873797E 00	0.637495E 04	0.809366E 01
9.00	0.242428E 04	0.194647E 04	0.194647E 04	0.802905E 00	0.437075E 04	0.100585E 02
10.00	0.171122E 04	0.120847E 04	0.120847E 04	0.706205E 00	0.291969E 04	0.114085E 02
11.00	0.124284E 04	0.743271E 03	0.743271E 03	0.598043E 00	0.198611E 04	0.108390E 02
12.00	0.972705E 03	0.506023E 03	0.506023E 03	0.520223E 00	0.147873E 04	0.704213E 01
13.00	0.839910E 03	0.433911E 03	0.433911E 03	0.516616E 00	0.127382E 04	0.134444E 01
14.00	0.781560E 03	0.458654E 03	0.458654E 03	0.586844E 00	0.124021E 04	0.357379E 03
15.00	0.743672E 03	0.518021E 03	0.518021E 03	0.696572E 00	0.126169E 04	0.356433E 03
16.00	0.688779E 03	0.564557E 03	0.564557E 03	0.819649E 00	0.125334E 04	0.357599E 03
17.00	0.599291E 03	0.570389E 03	0.570389E 03	0.951774E 00	0.116968E 04	0.359921E 03
18.00	0.476575E 03	0.527825E 03	0.527825E 03	0.110754E 01	0.100440E 04	0.287832E 01
19.00	0.336488E 03	0.446185E 03	0.446185E 03	0.132600E 01	0.782674E 03	0.614945E 01
20.00	0.202701E 03	0.345991E 03	0.345991E 03	0.170690E 01	0.548692E 03	0.912224E 01
21.00	0.993966E 02	0.251941E 03	0.251941E 03	0.253470E 01	0.351337E 03	0.935509E 01
22.00	0.448898E 02	0.186185E 03	0.186185E 03	0.414761E 01	0.231075E 03	0.358005E 03
23.00	0.473356E 02	0.163169E 03	0.163169E 03	0.344708E 01	0.210505E 03	0.335010E 03
24.00	0.103162E 03	0.186853E 03	0.186853E 03	0.181125E 01	0.290016E 03	0.331034E 03
25.00	0.198255E 03	0.250582E 03	0.250582E 03	0.126394E 01	0.448837E 03	0.337376E 03
26.00	0.311356E 03	0.339303E 03	0.339303E 03	0.108976E 01	0.650659E 03	0.344316E 03
27.00	0.418761E 03	0.433413E 03	0.433413E 03	0.103499E 01	0.852174E 03	0.350147E 03
28.00	0.499222E 03	0.513239E 03	0.513239E 03	0.102808E 01	0.101246E 04	0.355000E 03
29.00	0.538013E 03	0.563164E 03	0.563164E 03	0.104675E 01	0.110118E 04	0.359186E 03
30.00	0.529395E 03	0.574541E 03	0.574541E 03	0.108528E 01	0.110394E 04	0.294725E 01

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
1.50	0.	16.000	0.241993E 01	0.119303E-01	0.241993E 01	0.298023E-07
THETA						DELTA
0.		I1	I2	I2/I1	I1+I2	
1.00	0.	0.241054E 05	0.241054E 05	1.000000E 00	0.482109E 05	0.533609E-07
2.00	0.	0.236193E 05	0.236303E 05	0.100047E 01	0.472497E 05	0.359977E 03
3.00	0.	0.222131E 05	0.222561E 05	0.100193E 01	0.444692E 05	0.359910E 03
4.00	0.	0.200353E 05	0.201276E 05	0.100461E 01	0.401629E 05	0.359800E 03
5.00	0.	0.173074E 05	0.174608E 05	0.100886E 01	0.347682E 05	0.359654E 03
6.00	0.	0.142912E 05	0.145095E 05	0.101527E 01	0.288007E 05	0.359479E 03
7.00	0.	0.112508E 05	0.115286E 05	0.102470E 01	0.227794E 05	0.359292E 03
8.00	0.	0.841720E 04	0.874012E 04	0.103836E 01	0.171573E 05	0.359120E 03
9.00	0.	0.596221E 04	0.630793E 04	0.105799E 01	0.122701E 05	0.359014E 03
10.00	0.	0.398344E 04	0.432509E 04	0.108577E 01	0.830853E 04	0.359060E 03
11.00	0.	0.250383E 04	0.281439E 04	0.112403E 01	0.531822E 04	0.359418E 03
12.00	0.	0.148313E 04	0.174020E 04	0.117333E 01	0.322334E 04	0.355606E-
13.00	0.	0.837960E 03	0.102796E 04	0.122674E 01	0.186592E 04	0.227388E 01
14.00	0.	0.465551E 03	0.586050E 03	0.125883E 01	0.105160E 04	0.558015E 01
15.00	0.	0.266036E 03	0.325657E 03	0.122411E 01	0.591693E 03	0.102472E 02
16.00	0.	0.159105E 03	0.174896E 03	0.109925E 01	0.334000E 03	0.155145E 02
17.00	0.	0.926952E 02	0.855652E 02	0.923081E 00	0.178260E 03	0.210268E 02
18.00	0.	0.433520E 02	0.327517E 02	0.755484E 00	0.761037E 02	0.296855E 02
19.00	0.	0.982924E 01	0.906853E 01	0.922607E 00	0.188978E 02	0.563582E 02
20.00	0.	0.279735E 01	0.162390E 02	0.580513E 01	0.190364E 02	0.874117E 01
21.00	0.	0.339846E 02	0.568383E 02	0.167247E 01	0.908229E 02	0.357574E 03
22.00	0.	0.107704E 03	0.128415E 03	0.119230E 01	0.236119E 03	0.359179E 03
23.00	0.	0.216664E 03	0.221166E 03	0.102078E 01	0.437830E 03	0.135170E-
24.00	0.	0.342571E 03	0.319166E 03	0.931679E 00	0.661737E 03	0.711340E
25.00	0.	0.460691E 03	0.404156E 03	0.877228E 00	0.864847E 03	0.119210E 01
26.00	0.	0.546558E 03	0.460325E 03	0.842226E 00	0.100688E 04	0.174672E 01
27.00	0.	0.582628E 03	0.478454E 03	0.821200E 00	0.106108E 04	0.249084E 01
28.00	0.	0.562930E 03	0.458148E 03	0.813863E 00	0.102108E 04	0.351378E 01
29.00	0.	0.494461E 03	0.407609E 03	0.824349E 00	0.902070E 03	0.486966E 01
30.00	0.	0.395108E 03	0.341131E 03	0.863389E 00	0.736239E 03	0.650202E 01
	0.	0.288808E 03	0.275154E 03	0.952721E 00	0.563962E 03	0.800684E 01

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	GS	QA
1.50	0.	17.000	0.267616E 01	0.781847E 00	0.267616E 01	0.
THETA						
0.		I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA
0.	0.	0.376493E 05	0.376493E 05	0.100000E 01	0.752986E 05	0.360000E 03
1.00	0.	0.367786E 05	0.368200E 05	0.100113E 01	0.735987E 05	0.140741E -
2.00	0.	0.342745E 05	0.344279E 05	0.100447E 01	0.687024E 05	0.567555E
3.00	0.	0.304406E 05	0.307437E 05	0.100996E 01	0.611843E 05	0.129467E 01
4.00	0.	0.257208E 05	0.261685E 05	0.101741E 01	0.518893E 05	0.234743E 01
5.00	0.	0.206211E 05	0.211689E 05	0.102656E 01	0.417899E 05	0.376512E 01
6.00	0.	0.156268E 05	0.162055E 05	0.103704E 01	0.318323E 05	0.560596E 01
7.00	0.	0.111317E 05	0.116695E 05	0.104831E 01	0.228012E 05	0.795602E 01
8.00	0.	0.739389E 04	0.783603E 04	0.105980E 01	0.152299E 05	0.109460E 02
9.00	0.	0.452236E 04	0.484483E 04	0.107131E 01	0.936719E 04	0.147857E 02
10.00	0.	0.249425E 04	0.270511E 04	0.108454E 01	0.519936E 04	0.198457E 02
11.00	0.	0.119246E 04	0.132270E 04	0.110922E 01	0.251516E 04	0.268765E 02
12.00	0.	0.452050E 03	0.539641E 03	0.119376E 01	0.991690E 03	0.377041E 02
13.00	0.	0.103099E 03	0.176348E 03	0.171048E 01	0.279447E 03	0.576177E 02
14.00	0.	0.115718E 01	0.673323E 02	0.581863E 02	0.684895E 02	0.854015E 02
15.00	0.	0.414164E 02	0.843786E 02	0.203732E 01	0.125795E 03	0.332781E 03
16.00	0.	0.157934E 03	0.145120E 03	0.918865E 00	0.303054E 03	0.352925E 03
17.00	0.	0.312981E 03	0.208823E 03	0.667207E 00	0.521804E 03	0.168820E 01
18.00	0.	0.483121E 03	0.263946E 03	0.546334E 00	0.747067E 03	0.504514E 01
19.00	0.	0.647890E 03	0.313102E 03	0.483265E -00	0.960992E 03	0.549733E 01
20.00	0.	0.784560E 03	0.360450E 03	0.459429E -00	0.114501E 04	0.461533E 01
21.00	0.	0.869482E 03	0.404590E 03	0.465323E -00	0.127407E 04	0.352835E 01
22.00	0.	0.883911E 03	0.437666E 03	0.495147E -00	0.132158E 04	0.291085E 01
23.00	0.	0.820858E 03	0.449152E 03	0.547174E 00	0.127001E 04	0.304457E 01
24.00	0.	0.689522E 03	0.431570E 03	0.625897E 00	0.112109E 04	0.395554E 01
25.00	0.	0.515075E 03	0.385155E 03	0.747765E 00	0.900229E 03	0.547240E 01
26.00	0.	0.333454E 03	0.319424E 03	0.957924E 00	0.652878E 03	0.701717E 01
27.00	0.	0.182606E 03	0.250998E 03	0.137454E 01	0.433604E 03	0.661074E 01
28.00	0.	0.927955E 02	0.198562E 03	0.213978E 01	0.291357E 03	0.358332E 03
29.00	0.	0.788933E 02	0.176860E 03	0.224176E 01	0.255753E 03	0.339487E 03
30.00	0.	0.136844E 03	0.191909E 03	0.140239E 01	0.328752E 03	0.330802E 03

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
1.50	0.	18.000	0.246031E 01	0.118522E-00	0.246031E 01	0.
THETA		I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA
0.	0.409857E 05	0.409857E 05	0.409857E 05	0.100000E 01	0.819714E 05	0.
1.00	0.399675E 05	0.399675E 05	0.399276E 05	0.999004E 00	0.798951E 05	0.802152E-01
2.00	0.370403E 05	0.368921E 05	0.368921E 05	0.995998E 00	0.739322E 05	0.323298E-
3.00	0.325645E 05	0.322694E 05	0.322694E 05	0.990939E 00	0.648339E 05	0.737091E
4.00	0.270688E 05	0.266295E 05	0.266295E 05	0.983771E 00	0.536984E 05	0.133668E 01
5.00	0.211614E 05	0.206212E 05	0.206212E 05	0.974474E 00	0.417826E 05	0.214837E 01
6.00	0.154310E 05	0.148627E 05	0.148627E 05	0.963175E 00	0.302937E 05	0.321784E 01
7.00	0.103618E 05	0.984859E 04	0.984859E 04	0.950473E 00	0.202104E 05	0.462743E 01
8.00	0.627520E 04	0.588889E 04	0.588889E 04	0.938440E 00	0.121641E 05	0.653449E 01
9.00	0.330795E 04	0.309070E 04	0.309070E 04	0.934324E 00	0.639864E 04	0.925722E 01
10.00	0.142559E 04	0.137963E 04	0.137963E 04	0.967756E 00	0.280522E 04	0.133990E 02
11.00	0.463608E 03	0.551573E 03	0.551573E 03	0.118974E 01	0.101518E 04	0.186652E 02
12.00	0.183035E 03	0.338478E 03	0.338478E 03	0.184925E 01	0.521513E 03	0.114406E 02
13.00	0.326814E 03	0.471699E 03	0.471699E 03	0.144333E 01	0.798513E 03	0.359136E 03
14.00	0.665337E 03	0.729684E 03	0.729684E 03	0.109671E 01	0.139502E 04	0.358878E 03
15.00	0.102454E 04	0.962971E 03	0.962971E 03	0.939907E 00	0.198751E 04	0.396262E-
16.00	0.129540E 04	0.109649E 04	0.109649E 04	0.846447E 00	0.239189E 04	0.167037E 01
17.00	0.142838E 04	0.111479E 04	0.111479E 04	0.780462E 00	0.254317E 04	0.247297E 01
18.00	0.141886E 04	0.103900E 04	0.103900E 04	0.732278E 00	0.245786E 04	0.280350E 01
19.00	0.129020E 04	0.904068E 03	0.904068E 03	0.700721E 00	0.219426E 04	0.272878E 01
20.00	0.107907E 04	0.742649E 03	0.742649E 03	0.688233E 00	0.182172E 04	0.239183E 01
21.00	0.825599E 03	0.577870E 03	0.577870E 03	0.699940E 00	0.140347E 04	0.201732E 01
22.00	0.568012E 03	0.423751E 03	0.423751E 03	0.746023E 00	0.991763E 03	0.186170E 01
23.00	0.340040E 03	0.289649E 03	0.289649E 03	0.851808E 00	0.629689E 03	0.201910E 01
24.00	0.169080E 03	0.184628E 03	0.184628E 03	0.109195E 01	0.353708E 03	0.159413E 01
25.00	0.737871E 02	0.118867E 03	0.118867E 03	0.161094E 01	0.192654E 03	0.355228E 03
26.00	0.611091E 02	0.101387E 03	0.101387E 03	0.165912E 01	0.162496E 03	0.337888E 03
27.00	0.123937E 03	0.135504E 03	0.135504E 03	0.109333E 01	0.259441E 03	0.333205E 03
28.00	0.240956E 03	0.214623E 03	0.214623E 03	0.890715E 00	0.455580E 03	0.337392E 03
29.00	0.379855E 03	0.320963E 03	0.320963E 03	0.844961E 00	0.700817E 03	0.342044E 03
30.00	0.503907E 03	0.428493E 03	0.428493E 03	0.850341E 00	0.932400E 03	0.346134E 03

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
1.50	0.	19.000	0.218185E 01	0.921501E-01	0.218185E 01	0.298023E-07
THETA		I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA
0.	0.401323E 05	0.401323E 05	0.401323E 05	0.100000E 01	0.802647E 05	0.
1.00	0.388345E 05	0.388345E 05	0.388913E 05	0.100146E 01	0.777258E 05	0.359981E 03
2.00	0.351440E 05	0.351440E 05	0.353549E 05	0.100600E 01	0.704989E 05	0.359922E 03
3.00	0.296268E 05	0.296268E 05	0.300445E 05	0.101410E 01	0.596713E 05	0.359818E 03
4.00	0.230935E 05	0.230935E 05	0.237108E 05	0.102673E 01	0.468043E 05	0.359656E 03
5.00	0.164353E 05	0.164353E 05	0.171867E 05	0.104572E 01	0.336220E 05	0.359411E 03
6.00	0.104540E 05	0.104540E 05	0.112335E 05	0.107456E 01	0.216875E 05	0.359019E 03
7.00	0.572490E 04	0.572490E 04	0.641429E 04	0.112042E 01	0.121392E 05	0.358312E 03
8.00	0.252173E 04	0.252173E 04	0.302145E 04	0.119817E 01	0.554318E 04	0.356730E 03
9.00	0.813595E 03	0.813595E 03	0.106709E 04	0.131157E 01	0.188068E 04	0.351909E 03
10.00	0.326485E 03	0.326485E 03	0.331890E 03	0.101655E 01	0.658374E 03	0.340924E 03
11.00	0.645969E 03	0.645969E 03	0.452799E 03	0.700961E 00	0.109877E 04	0.350258E 03
12.00	0.133098E 04	0.133098E 04	0.102381E 04	0.769210E 00	0.235479E 04	0.355915E 03
13.00	0.201019E 04	0.201019E 04	0.168495E 04	0.838203E 00	0.369514E 04	0.357538E 03
14.00	0.244146E 04	0.244146E 04	0.218158E 04	0.893555E 00	0.462305E 04	0.358152E 03
15.00	0.252787E 04	0.252787E 04	0.238663E 04	0.944127E 00	0.491450E 04	0.358473E 03
16.00	0.229598E 04	0.229598E 04	0.228912E 04	0.997013E 00	0.458510E 04	0.358717E 03
17.00	0.185084E 04	0.185084E 04	0.195999E 04	0.105897E 01	0.381083E 04	0.358965E 03
18.00	0.132493E 04	0.132493E 04	0.150922E 04	0.113909E 01	0.283416E 04	0.359220E 03
19.00	0.835758E 03	0.835758E 03	0.104709E 04	0.125286E 01	0.188285E 04	0.359355E 03
20.00	0.460661E 03	0.460661E 03	0.657667E 03	0.142766E 01	0.111833E 04	0.358851E 03
21.00	0.230259E 03	0.230259E 03	0.387267E 03	0.168188E 01	0.617525E 03	0.356081E 03
22.00	0.136218E 03	0.136218E 03	0.245666E 03	0.180348E 01	0.381884E 03	0.348928E 03
23.00	0.146223E 03	0.146223E 03	0.215276E 03	0.147225E 01	0.361499E 03	0.343750E 03
24.00	0.219275E 03	0.219275E 03	0.263057E 03	0.119967E 01	0.482331E 03	0.345982E 03
25.00	0.316825E 03	0.316825E 03	0.351257E 03	0.110868E 01	0.668083E 03	0.350241E 03
26.00	0.408413E 03	0.408413E 03	0.445124E 03	0.108989E 01	0.853537E 03	0.354151E 03
27.00	0.472977E 03	0.472977E 03	0.517455E 03	0.109404E 01	0.990432E 03	0.357589E 03
28.00	0.498141E 03	0.498141E 03	0.550851E 03	0.110581E 01	0.104899E 04	0.746213E
29.00	0.479418E 03	0.479418E 03	0.538517E 03	0.112327E 01	0.101794E 04	0.378304E 01
30.00	0.420069E 03	0.420069E 03	0.484025E 03	0.115225E 01	0.904094E 03	0.682007E 01

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
1.50	0.	20.000	0.203584E 01	0.299616E 01	0.203584E 01	0.298023E-07
THETA		I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA
0.		0.425731E 05	0.425731E 05	0.100000E 01	0.851463E 05	0.
1.00		0.408396E 05	0.409141E 05	0.100182E 01	0.817537E 05	0.250536E-
2.00		0.359757E 05	0.362437E 05	0.100745E 01	0.722193E 05	0.102993E 01
3.00		0.289040E 05	0.294064E 05	0.101738E 01	0.583104E 05	0.243287E 01
4.00		0.208979E 05	0.215782E 05	0.103256E 01	0.424761E 05	0.466481E 01
5.00		0.132688E 05	0.139912E 05	0.105445E 01	0.272600E 05	0.816340E 01
6.00		0.706812E 04	0.766352E 04	0.108424E 01	0.147316E 05	0.139694E 02
7.00		0.288373E 04	0.320742E 04	0.111225E 01	0.609114E 04	0.251637E 02
8.00		0.779428E 03	0.758791E 03	0.973523E 00	0.153822E 04	0.549108E 02
9.00		0.376067E 03	0.320913E 02	0.853340E-01	0.408158E 03	0.191023E 03
10.00		0.103263E 04	0.469978E 03	0.455129E-00	0.150260E 04	0.316004E 03
11.00		0.206102E 04	0.143304E 04	0.695307E 00	0.349406E 04	0.337339E 03
12.00		0.290847E 04	0.237158E 04	0.815406E 00	0.528006E 04	0.347707E 03
13.00		0.326232E 04	0.293601E 04	0.899975E 00	0.619834E 04	0.355075E 03
14.00		0.306413E 04	0.300796E 04	0.981668E 00	0.607209E 04	0.155909E 01
15.00		0.244994E 04	0.266099E 04	0.108615E 01	0.511093E 04	0.804473E 01
16.00		0.165258E 04	0.207885E 04	0.125795E 01	0.373143E 04	0.149903E 02
17.00		0.904610E 03	0.146563E 04	0.162018E 01	0.237024E 04	0.223268E 02
18.00		0.370395E 03	0.976665E 03	0.263682E 01	0.134706E 04	0.276258E 02
19.00		0.118478E 03	0.685250E 03	0.578380E 01	0.803728E 03	0.168535E 02
20.00		0.129569E 03	0.585014E 03	0.451507E 01	0.714583E 03	0.344185E 03
21.00		0.325721E 03	0.616491E 03	0.189269E 01	0.942213E 03	0.340974E 03
22.00		0.604912E 03	0.701962E 03	0.116044E 01	0.130687E 04	0.349236E 03
23.00		0.869885E 03	0.774715E 03	0.890594E 00	0.164460E 04	0.358134E 03
24.00		0.104683E 04	0.795163E 03	0.759594E 00	0.184199E 04	0.604594E 01
25.00		0.109461E 04	0.753130E 03	0.688035E 00	0.184774E 04	0.129972E 02
26.00		0.100730E 04	0.660547E 03	0.655758E 00	0.166785E 04	0.192144E 02
27.00		0.811672E 03	0.540465E 03	0.665866E 00	0.135214E 04	0.248496E 02
28.00		0.559870E 03	0.417252E 03	0.745266E 00	0.977122E 03	0.297520E 02
29.00		0.316887E 03	0.310377E 03	0.979457E 00	0.627264E 03	0.326718E 02
30.00		0.143841E 03	0.231898E 03	0.161218E 01	0.375740E 03	0.283107E 02

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
1.60	0.	1.000	0.306806E-00	0.258193E-00	0.306806E-00	0.
THETA		I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA
0.		0.177475E-00	0.177475E-00	1.000000E 00	0.354950E-00	-0.
1.00		0.177462E-00	0.177415E-00	0.999735E 00	0.354878E-00	0.360000E 03
2.00		0.177425E-00	0.177237E-00	0.998941E 00	0.354662E-00	0.359999E 03
3.00		0.177363E-00	0.176941E-00	0.997618E 00	0.354304E-00	0.359999E 03
4.00		0.177276E-00	0.176526E-00	0.995768E 00	0.353802E-00	0.359998E 03
5.00		0.177164E-00	0.175994E-00	0.993393E 00	0.353158E-00	0.359996E 03
6.00		0.177028E-00	0.175345E-00	0.990494E 00	0.352373E-00	0.359995E 03
7.00		0.176867E-00	0.174581E-00	0.987076E 00	0.351448E-00	0.359993E 03
8.00		0.176682E-00	0.173703E-00	0.983141E 00	0.350385E-00	0.359991E 03
9.00		0.176472E-00	0.172712E-00	0.978693E 00	0.349184E-00	0.359989E 03
10.00		0.176238E-00	0.171609E-00	0.973736E 00	0.347847E-00	0.359986E 03
11.00		0.175980E-00	0.170397E-00	0.968277E 00	0.346377E-00	0.359983E 03
12.00		0.175698E-00	0.169078E-00	0.962320E 00	0.344776E-00	0.359980E 03
13.00		0.175392E-00	0.167652E-00	0.955870E 00	0.343045E-00	0.359976E 03
14.00		0.175063E-00	0.166124E-00	0.948936E 00	0.341187E-00	0.359972E 03
15.00		0.174711E-00	0.164494E-00	0.941523E 00	0.339205E-00	0.359968E 03
16.00		0.174335E-00	0.162766E-00	0.933640E 00	0.337101E-00	0.359963E 03
17.00		0.173937E-00	0.160942E-00	0.925293E 00	0.334879E-00	0.359959E 03
18.00		0.173516E-00	0.159026E-00	0.916492E 00	0.332541E-00	0.359953E 03
19.00		0.173072E-00	0.157019E-00	0.907245E 00	0.330091E-00	0.359948E 03
20.00		0.172607E-00	0.154925E-00	0.897562E 00	0.327532E-00	0.359942E 03
21.00		0.172119E-00	0.152748E-00	0.887453E 00	0.324867E-00	0.359936E 03
22.00		0.171611E-00	0.150490E-00	0.876928E 00	0.322101E-00	0.359929E 03
23.00		0.171081E-00	0.148155E-00	0.865997E 00	0.319236E-00	0.359922E 03
24.00		0.170530E-00	0.145747E-00	0.854671E 00	0.316277E-00	0.359915E 03
25.00		0.169959E-00	0.143269E-00	0.842963E 00	0.313228E-00	0.359907E 03
26.00		0.169368E-00	0.140725E-00	0.830884E 00	0.310093E-00	0.359899E 03
27.00		0.168757E-00	0.138118E-00	0.818447E 00	0.306875E-00	0.359891E 03
28.00		0.168126E-00	0.135453E-00	0.805663E 00	0.303579E-00	0.359882E 03
29.00		0.167477E-00	0.132733E-00	0.792547E 00	0.300210E-00	0.359873E 03
30.00		0.166808E-00	0.129962E-00	0.779111E 00	0.296771E-00	0.359863E 03

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
1.60	0.	2.000	0.248344E 01	0.504884E 00	0.248344E 01	0.
THETA	I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA	
0.	0.123001E 02	0.123001E 02	0.100000E 01	0.246002E 02	-0.	
1.00	0.122963E 02	0.122946E 02	0.999858E 00	0.245909E 02	0.351883E-02	
2.00	0.122850E 02	0.122781E 02	0.999433E 00	0.245631E 02	0.140796E-01	
3.00	0.122663E 02	0.122506E 02	0.998725E 00	0.245169E 02	0.317019E-01	
4.00	0.122400E 02	0.122123E 02	0.997735E 00	0.244523E 02	0.564071E-01	
5.00	0.122064E 02	0.121632E 02	0.996466E 00	0.243696E 02	0.882401E-01	
6.00	0.121653E 02	0.121035E 02	0.994918E 00	0.242688E 02	0.127248E-	
7.00	0.121170E 02	0.120334E 02	0.993095E 00	0.241504E 02	0.173491E-	
8.00	0.120615E 02	0.119530E 02	0.990999E 00	0.240145E 02	0.227041E-	
9.00	0.119989E 02	0.118625E 02	0.988634E 00	0.238615E 02	0.287982E-	
10.00	0.119293E 02	0.117624E 02	0.986004E 00	0.236917E 02	0.356407E-	
11.00	0.118528E 02	0.116527E 02	0.983113E 00	0.235055E 02	0.432424E-	
12.00	0.117696E 02	0.115338E 02	0.979966E 00	0.233035E 02	0.516148E	
13.00	0.116798E 02	0.114061E 02	0.976568E 00	0.230859E 02	0.607710E	
14.00	0.115836E 02	0.112699E 02	0.972925E 00	0.228535E 02	0.707248E	
15.00	0.114810E 02	0.111256E 02	0.969043E 00	0.226066E 02	0.814915E	
16.00	0.113724E 02	0.109736E 02	0.964929E 00	0.223460E 02	0.930873E	
17.00	0.112579E 02	0.108142E 02	0.960590E 00	0.220720E 02	0.105530E 01	
18.00	0.111376E 02	0.106479E 02	0.956033E 00	0.217855E 02	0.118839E 01	
19.00	0.110118E 02	0.104751E 02	0.951266E 00	0.214869E 02	0.133032E 01	
20.00	0.108807E 02	0.102964E 02	0.946299E 00	0.211770E 02	0.148133E 01	
21.00	0.107444E 02	0.101120E 02	0.941140E 00	0.208565E 02	0.164162E 01	
22.00	0.106033E 02	0.992258E 01	0.935798E 00	0.205259E 02	0.181144E 01	
23.00	0.104576E 02	0.972852E 01	0.930285E 00	0.201861E 02	0.199103E 01	
24.00	0.103074E 02	0.953031E 01	0.924609E 00	0.198377E 02	0.218065E 01	
25.00	0.101530E 02	0.932843E 01	0.918783E 00	0.194815E 02	0.238058E 01	
26.00	0.999472E 01	0.912336E 01	0.912818E 00	0.191181E 02	0.259108E 01	
27.00	0.983271E 01	0.891557E 01	0.906276E 00	0.187483E 02	0.281246E 01	
28.00	0.966725E 01	0.870555E 01	0.900519E 00	0.183728E 02	0.304502E 01	
29.00	0.949859E 01	0.849374E 01	0.894211E 00	0.179923E 02	0.328907E 01	
30.00	0.9322697E 01	0.828063E 01	0.887816E 00	0.176076E 02	0.354495E 01	

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
1.60	0.	3.000	0.389569E 01	0.113370E 01	0.389569E 01	0.
THETA						
0.			I1	I2/I1	I1+I2	DELTA
0.	0.864278E 02		I2	0.100000E 01	0.172856E 03	-0.
1.00	0.863608E 02			0.999902E 00	0.172713E 03	0.569830E-02
2.00	0.861599E 02			0.999607E 00	0.172286E 03	0.228060E-01
3.00	0.858261E 02			0.999117E 00	0.171576E 03	0.513718E-01
4.00	0.853608E 02			0.998433E 00	0.170588E 03	0.914748E-01
5.00	0.847659E 02			0.997560E 00	0.169325E 03	0.143227E-
6.00	0.840441E 02			0.996500E 00	0.167794E 03	0.206775E-
7.00	0.831983E 02			0.995259E 00	0.166002E 03	0.282289E-
8.00	0.822321E 02			0.993843E 00	0.163958E 03	0.369979E-
9.00	0.811496E 02			0.992257E 00	0.161671E 03	0.470087E-
10.00	0.799553E 02			0.990509E 00	0.159152E 03	0.582893E
11.00	0.786542E 02			0.988610E 00	0.156413E 03	0.708704E
12.00	0.772516E 02			0.986568E 00	0.153465E 03	0.847866E
13.00	0.757531E 02			0.984395E 00	0.150324E 03	0.100075E 01
14.00	0.741649E 02			0.982103E 00	0.147002E 03	0.116779E 01
15.00	0.724932E 02			0.979707E 00	0.143515E 03	0.134941E 01
16.00	0.707446E 02			0.977223E 00	0.139878E 03	0.154612E 01
17.00	0.689258E 02			0.974667E 00	0.136106E 03	0.175843E 01
18.00	0.670439E 02			0.972060E 00	0.132215E 03	0.198690E 01
19.00	0.651058E 02			0.969422E 00	0.128221E 03	0.223213E 01
20.00	0.631188E 02			0.966777E 00	0.124141E 03	0.249474E 01
21.00	0.610900E 02			0.964151E 00	0.119990E 03	0.277538E 01
22.00	0.590267E 02			0.961572E 00	0.115785E 03	0.307476E 01
23.00	0.569359E 02			0.959072E 00	0.111542E 03	0.339359E 01
24.00	0.548248E 02			0.956686E 00	0.107275E 03	0.373262E 01
25.00	0.527004E 02			0.954452E 00	0.103000E 03	0.409262E 01
26.00	0.505694E 02			0.952413E 00	0.987324E 02	0.447437E 01
27.00	0.484386E 02			0.950615E 00	0.944850E 02	0.487866E 01
28.00	0.463143E 02			0.949110E 00	0.902716E 02	0.530628E 01
29.00	0.442027E 02			0.947956E 00	0.861049E 02	0.575801E 01
30.00	0.421097E 02			0.947216E 00	0.819967E 02	0.623462E 01

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
1.60	0.	4.000	0.427317E 01	0.365958E 01	0.427317E 01	0.
THETA		I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA
0.	0.	0.292312E 03	0.292312E 03	0.100000E 01	0.584623E 03	0.
1.00	0.	0.291772E 03	0.291842E 03	0.100024E 01	0.583613E 03	0.681047E-02
2.00	0.	0.290157E 03	0.290436E 03	0.100096E 01	0.580593E 03	0.272411E-01
3.00	0.	0.287482E 03	0.288105E 03	0.100217E 01	0.575589E 03	0.612880E-01
4.00	0.	0.283774E 03	0.284875E 03	0.100388E 01	0.568648E 03	0.108944E-
5.00	0.	0.279065E 03	0.280770E 03	0.100611E 01	0.559835E 03	0.170198E-
6.00	0.	0.273401E 03	0.275828E 03	0.100888E 01	0.549229E 03	0.245026E-
7.00	0.	0.266833E 03	0.270093E 03	0.101222E 01	0.536922E 03	0.333391E-
8.00	0.	0.259423E 03	0.263615E 03	0.101616E 01	0.523037E 03	0.435235E-
9.00	0.	0.251237E 03	0.256450E 03	0.102075E 01	0.507687E 03	0.550472E
10.00	0.	0.242350E 03	0.248659E 03	0.102603E 01	0.491009E 03	0.678976E
11.00	0.	0.232841E 03	0.240308E 03	0.103207E 01	0.473149E 03	0.820570E
12.00	0.	0.222793E 03	0.231466E 03	0.103893E 01	0.454259E 03	0.975007E
13.00	0.	0.212294E 03	0.222205E 03	0.104669E 01	0.434499E 03	0.114195E 01
14.00	0.	0.201431E 03	0.212599E 03	0.105544E 01	0.414031E 03	0.132095E 01
15.00	0.	0.190296E 03	0.202723E 03	0.106530E 01	0.393019E 03	0.151141E 01
16.00	0.	0.178979E 03	0.192650E 03	0.107638E 01	0.371629E 03	0.171254E 01
17.00	0.	0.167569E 03	0.182455E 03	0.108884E 01	0.350024E 03	0.192331E 01
18.00	0.	0.156154E 03	0.172211E 03	0.110283E 01	0.328364E 03	0.214240E 01
19.00	0.	0.144817E 03	0.161986E 03	0.111856E 01	0.306803E 03	0.236809E 01
20.00	0.	0.133640E 03	0.151848E 03	0.113625E 01	0.285488E 03	0.259818E 01
21.00	0.	0.122698E 03	0.141860E 03	0.115617E 01	0.264558E 03	0.282985E 01
22.00	0.	0.112063E 03	0.132080E 03	0.117863E 01	0.244142E 03	0.305952E 01
23.00	0.	0.101797E 03	0.122561E 03	0.120398E 01	0.224358E 03	0.328260E 01
24.00	0.	0.919580E 02	0.113353E 03	0.123266E 01	0.205311E 03	0.349331E 01
25.00	0.	0.825974E 02	0.104497E 03	0.126514E 01	0.187095E 03	0.368429E 01
26.00	0.	0.737576E 02	0.960311E 02	0.130198E 01	0.169789E 03	0.384628E 01
27.00	0.	0.654738E 02	0.879854E 02	0.134383E 01	0.153459E 03	0.396760E 01
28.00	0.	0.577734E 02	0.803847E 02	0.139138E 01	0.138158E 03	0.403364E 01
29.00	0.	0.506758E 02	0.732477E 02	0.144542E 01	0.123924E 03	0.402620E 01
30.00	0.	0.441930E 02	0.665872E 02	0.150673E 01	0.110780E 03	0.392282E 01

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
1.60	0.	5.000	0.296105E 01	0.515786E 01	0.296105E 01	0.298023E-07
THETA	I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA	
0.	0.411010E 03	0.411010E 03	0.100000E 01	0.822019E 03	0.	
1.00	0.409733E 03	0.409837E 03	0.100026E 01	0.819570E 03	0.297694E-01	
2.00	0.405920E 03	0.406337E 03	0.100103E 01	0.812257E 03	0.119291E-	
3.00	0.399626E 03	0.400563E 03	0.100234E 01	0.800189E 03	0.269218E-	
4.00	0.390943E 03	0.392601E 03	0.100424E 01	0.783544E 03	0.480656E-	
5.00	0.379994E 03	0.382572E 03	0.100678E 01	0.762566E 03	0.755179E	
6.00	0.366937E 03	0.370623E 03	0.101005E 01	0.737560E 03	0.109484E 01	
7.00	0.351956E 03	0.356931E 03	0.101414E 01	0.708887E 03	0.150225E 01	
8.00	0.335261E 03	0.341695E 03	0.101919E 01	0.676956E 03	0.198058E 01	
9.00	0.317085E 03	0.325131E 03	0.102537E 01	0.642215E 03	0.253362E 01	
10.00	0.297675E 03	0.307471E 03	0.103291E 01	0.605147E 03	0.316589E 01	
11.00	0.277295E 03	0.288958E 03	0.104206E 01	0.566253E 03	0.388265E 01	
12.00	0.256213E 03	0.269839E 03	0.105318E 01	0.526051E 03	0.469005E 01	
13.00	0.234701E 03	0.250360E 03	0.106672E 01	0.485061E 03	0.559518E 01	
14.00	0.213033E 03	0.230764E 03	0.108323E 01	0.443797E 03	0.660619E 01	
15.00	0.191471E 03	0.211286E 03	0.110349E 01	0.402757E 03	0.773239E 01	
16.00	0.170272E 03	0.192147E 03	0.112847E 01	0.362419E 03	0.898429E 01	
17.00	0.149675E 03	0.173552E 03	0.115952E 01	0.323227E 03	0.103737E 02	
18.00	0.129901E 03	0.155685E 03	0.119849E 01	0.285586E 03	0.119134E 02	
19.00	0.111150E 03	0.138710E 03	0.124796E 01	0.249860E 03	0.136171E 02	
20.00	0.935960E 02	0.122765E 03	0.131165E 01	0.216361E 03	0.154988E 02	
21.00	0.773872E 02	0.107963E 03	0.139510E 01	0.185350E 03	0.175709E 02	
22.00	0.626424E 02	0.943888E 02	0.150679E 01	0.157031E 03	0.198419E 02	
23.00	0.494508E 02	0.821018E 02	0.166027E 01	0.131553E 03	0.223107E 02	
24.00	0.378714E 02	0.711341E 02	0.187831E 01	0.109006E 03	0.249576E 02	
25.00	0.279328E 02	0.614929E 02	0.220146E 01	0.894257E 02	0.277246E 02	
26.00	0.196344E 02	0.531611E 02	0.270755E 01	0.727954E 02	0.304778E 02	
27.00	0.129472E 02	0.460994E 02	0.356056E 01	0.590467E 02	0.329258E 02	
28.00	0.781610E 01	0.402494E 02	0.514955E 01	0.480655E 02	0.344229E 02	
29.00	0.416164E 01	0.355353E 02	0.853877E 01	0.396969E 02	0.334228E 02	
30.00	0.188310E 01	0.318673E 02	0.169228E 02	0.337504E 02	0.257564E 02	

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
1.60	0.	6.000	0.173536E 01	0.518389E 01	0.173536E 01	0.
THETA	I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA	
0.	0.279634E 03	0.279634E 03	1.000000E 00	0.559268E 03	0.	
1.00	0.278326E 03	0.278143E 03	0.999345E 00	0.556469E 03	0.108534E-01	
2.00	0.274428E 03	0.273707E 03	0.997372E 00	0.548136E 03	0.436631E-01	
3.00	0.268026E 03	0.266434E 03	0.994062E 00	0.534460E 03	0.992177E-01	
4.00	0.259253E 03	0.256499E 03	0.989377E 00	0.515752E 03	0.178859E-	
5.00	0.248296E 03	0.244141E 03	0.983266E 00	0.492436E 03	0.284559E-	
6.00	0.235383E 03	0.229653E 03	0.975657E 00	0.465035E 03	0.418998E-	
7.00	0.220781E 03	0.213375E 03	0.966455E 00	0.434157E 03	0.585725E	
8.00	0.204790E 03	0.195685E 03	0.955537E 00	0.400475E 03	0.789327E	
9.00	0.187731E 03	0.176983E 03	0.942744E 00	0.364714E 03	0.103572E 01	
10.00	0.169941E 03	0.157683E 03	0.927871E 00	0.327624E 03	0.133254E 01	
11.00	0.151761E 03	0.138202E 03	0.910651E 00	0.289963E 03	0.168969E 01	
12.00	0.133534E 03	0.118944E 03	0.890734E 00	0.252478E 03	0.212019E 01	
13.00	0.115590E 03	0.100292E 03	0.867652E 00	0.215882E 03	0.264140E 01	
14.00	0.982409E 02	0.825981E 02	0.840771E 00	0.180839E 03	0.327693E 01	
15.00	0.817739E 02	0.661729E 02	0.809218E 00	0.147947E 03	0.405972E 01	
16.00	0.664450E 02	0.512789E 02	0.771749E 00	0.117724E 03	0.503706E 01	
17.00	0.524732E 02	0.381251E 02	0.726562E 00	0.905983E 02	0.627937E 01	
18.00	0.400370E 02	0.268630E 02	0.670954E 00	0.669000E 02	0.789630E 01	
19.00	0.292714E 02	0.175852E 02	0.600766E 00	0.468566E 02	0.100681E 02	
20.00	0.202662E 02	0.103253E 02	0.509485E 00	0.305915E 02	0.131124E 02	
21.00	0.130658E 02	0.505980E 01	0.387256E-00	0.181256E 02	0.176417E 02	
22.00	0.766995E 01	0.171214E 01	0.223227E-00	0.938209E 01	0.250029E 02	
23.00	0.403574E 01	0.157777E-00	0.390949E-01	0.419352E 01	0.394768E 02	
24.00	0.208047E 01	0.230740E-00	0.110908E-00	0.231121E 01	0.236999E 03	
25.00	0.168559E 01	0.173117E 01	0.102704E 01	0.341676E 01	0.274964E 03	
26.00	0.270137E 01	0.443353E 01	0.164121E 01	0.713490E 01	0.305420E 03	
27.00	0.495207E 01	0.809526E 01	0.163472E 01	0.130473E 02	0.321981E 03	
28.00	0.824165E 01	0.124655E 02	0.151250E 01	0.207071E 02	0.331071E 03	
29.00	0.123598E 02	0.172934E 02	0.139917E 01	0.296531E 02	0.336655E 03	
30.00	0.170878E 02	0.223364E 02	0.130715E 01	0.394242E 02	0.340454E 03	

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
1.60	0.	7.000	0.205826E 01	0.163874E 02	0.205826E 01	0.298023E-07
THETA		I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA
0.		0.636487E 03	0.636487E 03	0.10000E 01	0.127297E 04	0.186763E-06
1.00		0.632062E 03	0.633367E 03	0.100207E 01	0.126543E 04	0.877782E-01
2.00		0.618970E 03	0.624092E 03	0.100828E 01	0.124306E 04	0.353163E-
3.00		0.597750E 03	0.608910E 03	0.101867E 01	0.120666E 04	0.802394E
4.00		0.569269E 03	0.588222E 03	0.103329E 01	0.115749E 04	0.144614E 01
5.00		0.534671E 03	0.562569E 03	0.105218E 01	0.109724E 04	0.229986E 01
6.00		0.495324E 03	0.532613E 03	0.107528E 01	0.102794E 04	0.338432E 01
7.00		0.452738E 03	0.499107E 03	0.110242E 01	0.951845E 03	0.472606E 01
8.00		0.408495E 03	0.462872E 03	0.113312E 01	0.871367E 03	0.635773E 01
9.00		0.364162E 03	0.424768E 03	0.116643E 01	0.788930E 03	0.831789E 01
10.00		0.321216E 03	0.385660E 03	0.120062E 01	0.706876E 03	0.106496E 02
11.00		0.280972E 03	0.346393E 03	0.123284E 01	0.627364E 03	0.133967E 02
12.00		0.244522E 03	0.307763E 03	0.125863E 01	0.552285E 03	0.165960E 02
13.00		0.212691E 03	0.270496E 03	0.127178E 01	0.483187E 03	0.202640E 02
14.00		0.186011E 03	0.235222E 03	0.126456E 01	0.421233E 03	0.243757E 02
15.00		0.164702E 03	0.202469E 03	0.122930E 01	0.367171E 03	0.288388E 02
16.00		0.148689E 03	0.172641E 03	0.116109E 01	0.321330E 03	0.334706E 02
17.00		0.137618E 03	0.146026E 03	0.106110E 01	0.283644E 03	0.379930E 02
18.00		0.130901E 03	0.122784E 03	0.937992E 00	0.253685E 03	0.420600E 02
19.00		0.127763E 03	0.102959E 03	0.805861E 00	0.230722E 03	0.453156E 02
20.00		0.127305E 03	0.864868E 02	0.679370E 00	0.213791E 03	0.474634E 02
21.00		0.128563E 03	0.732045E 02	0.569405E 00	0.201768E 03	0.483218E 02
22.00		0.130579E 03	0.628686E 02	0.481460E-00	0.193448E 03	0.478524E 02
23.00		0.132455E 03	0.551710E 02	0.416525E-00	0.187626E 03	0.461648E 02
24.00		0.133412E 03	0.497569E 02	0.372958E-00	0.183168E 03	0.434975E 02
25.00		0.132825E 03	0.462433E 02	0.348151E-00	0.179069E 03	0.401726E 02
26.00		0.130264E 03	0.442365E 02	0.339592E-00	0.174500E 03	0.365295E 02
27.00		0.125498E 03	0.433487E 02	0.345413E-00	0.168847E 03	0.328569E 02
28.00		0.118507E 03	0.432120E 02	0.364636E-00	0.161719E 03	0.293495E 02
29.00		0.109463E 03	0.434914E 02	0.397316E-00	0.152955E 03	0.260973E 02
30.00		0.987086E 02	0.438940E 02	0.444683E-00	0.142603E 03	0.230985E 02

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
1.60	0.	8.000	0.288533E 01	0.109015E 02	0.288533E 01	0.298023E-07
THETA						
0.			I1	I2/I1	I1+I2	DELTA
1.00	0.217663E 04		I2			-0.
2.00	0.216674E 04		0.217663E 04	0.100000E 01	0.435327E 04	0.293104E-01
3.00	0.213730E 04		0.216209E 04	0.997858E 00	0.432883E 04	0.117134E-
4.00	0.208909E 04		0.211901E 04	0.991443E 00	0.425631E 04	0.263139E-
5.00	0.202335E 04		0.204897E 04	0.980792E 00	0.413806E 04	0.466734E-
6.00	0.194175E 04		0.195449E 04	0.965968E 00	0.397785E 04	0.727019E
7.00	0.184630E 04		0.183895E 04	0.947061E 00	0.378070E 04	0.104270E 01
8.00	0.173931E 04		0.170634E 04	0.924192E 00	0.355264E 04	0.141200E 01
9.00	0.162324E 04		0.156106E 04	0.897521E 00	0.330037E 04	0.183251E 01
10.00	0.150068E 04		0.140775E 04	0.867245E 00	0.303099E 04	0.230107E 01
11.00	0.137419E 04		0.125098E 04	0.833611E 00	0.275166E 04	0.281356E 01
12.00	0.124625E 04		0.109511E 04	0.796915E 00	0.246930E 04	0.336475E 01
13.00	0.111919E 04		0.944058E 03	0.757517E 00	0.219031E 04	0.394813E 01
14.00	0.995073E 03		0.801160E 03	0.715841E 00	0.192035E 04	0.455583E 01
15.00	0.875710E 03		0.669071E 03	0.672384E 00	0.166414E 04	0.517861E 01
16.00	0.762583E 03		0.549699E 03	0.627719E 00	0.142541E 04	0.580621E 01
17.00	0.656848E 03		0.444202E 03	0.582497E 00	0.120679E 04	0.642809E 01
18.00	0.559327E 03		0.353020E 03	0.537446E 00	0.100987E 04	0.703504E 01
19.00	0.470532E 03		0.275952E 03	0.493364E-00	0.835280E 03	0.762200E 01
20.00	0.390684E 03		0.212263E 03	0.451112E-00	0.682795E 03	0.819297E 01
21.00	0.319758E 03		0.160806E 03	0.411601E-00	0.551489E 03	0.876858E 01
22.00	0.257523E 03		0.120161E 03	0.375786E-00	0.439918E 03	0.939727E 01
23.00	0.203594E 03		0.887645E 02	0.344685E-00	0.346288E 03	0.101702E 02
24.00	0.157473E 03		0.650342E 02	0.319430E-00	0.268629E 03	0.112380E 02
25.00	0.118594E 03		0.474678E 02	0.301434E-00	0.204941E 03	0.128250E 02
26.00	0.863632E 02		0.347226E 02	0.292785E-00	0.153317E 03	0.152270E 02
27.00	0.601843E 02		0.256649E 02	0.297174E-00	0.112028E 03	0.187710E 02
28.00	0.394832E 02		0.193927E 02	0.322222E-00	0.795770E 02	0.236947E 02
29.00	0.237188E 02		0.152322E 02	0.385790E-00	0.547154E 02	0.298950E 02
30.00	0.123876E 02		0.127141E 02	0.536033E 00	0.364329E 02	0.364936E 02
	0.502091E 01		0.115040E 02	0.931081E 00	0.239215E 02	0.409000E 02
			0.229122E 01		0.165249E 02	

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
1.60	0.	9.000	0.290462E 01	0.729452E 01	0.290462E 01	0.298023E-07
THETA	I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA	
0.	0.345994E 04	0.345994E 04	0.100000E 01	0.691987E 04	0.600310E-07	
1.00	0.343796E 04	0.344034E 04	0.100069E 01	0.687830E 04	0.359976E 03	
2.00	0.337281E 04	0.338214E 04	0.100276E 01	0.675495E 04	0.359902E 03	
3.00	0.326673E 04	0.328705E 04	0.100622E 01	0.655379E 04	0.359782E 03	
4.00	0.312333E 04	0.315789E 04	0.101107E 01	0.628121E 04	0.359614E 03	
5.00	0.294738E 04	0.299837E 04	0.101730E 01	0.594575E 04	0.359403E 03	
6.00	0.274460E 04	0.281304E 04	0.102493E 01	0.555764E 04	0.359151E 03	
7.00	0.252133E 04	0.260699E 04	0.103398E 01	0.512832E 04	0.358862E 03	
8.00	0.228422E 04	0.238574E 04	0.104445E 01	0.466996E 04	0.358541E 03	
9.00	0.203996E 04	0.215495E 04	0.105637E 01	0.419491E 04	0.358193E 03	
10.00	0.179496E 04	0.192022E 04	0.106978E 01	0.371518E 04	0.357828E 03	
11.00	0.155510E 04	0.168690E 04	0.108476E 01	0.324200E 04	0.357453E 03	
12.00	0.132553E 04	0.145993E 04	0.110139E 01	0.278546E 04	0.357081E 03	
13.00	0.111053E 04	0.124363E 04	0.111985E 01	0.235416E 04	0.356727E 03	
14.00	0.913394E 03	0.104164E 04	0.114040E 01	0.195503E 04	0.356407E 03	
15.00	0.736432E 03	0.856816E 03	0.116347E 01	0.159325E 04	0.356144E 03	
16.00	0.580978E 03	0.691225E 03	0.118976E 01	0.127220E 04	0.355963E 03	
17.00	0.447464E 03	0.546113E 03	0.122046E 01	0.993577E 03	0.355897E 03	
18.00	0.335525E 03	0.421959E 03	0.125761E 01	0.757485E 03	0.355983E 03	
19.00	0.244136E 03	0.318542E 03	0.130477E 01	0.562679E 03	0.356261E 03	
20.00	0.171750E 03	0.235025E 03	0.136841E 01	0.406775E 03	0.356763E 03	
21.00	0.116452E 03	0.170057E 03	0.146033E 01	0.286509E 03	0.357478E 03	
22.00	0.760949E 02	0.121895E 03	0.160188E 01	0.197990E 03	0.358266E 03	
23.00	0.484362E 02	0.885109E 02	0.182737E 01	0.136947E 03	0.358664E 03	
24.00	0.312444E 02	0.677072E 02	0.216702E 01	0.989516E 02	0.357645E 03	
25.00	0.223925E 02	0.572216E 02	0.255539E 01	0.796141E 02	0.354020E 03	
26.00	0.199269E 02	0.548184E 02	0.275097E 01	0.747454E 02	0.348367E 03	
27.00	0.221145E 02	0.583670E 02	0.263930E 01	0.804816E 02	0.343419E 03	
28.00	0.274697E 02	0.659044E 02	0.239917E 01	0.933742E 02	0.340750E 03	
29.00	0.347626E 02	0.756828E 02	0.217713E 01	0.110445E 03	0.340002E 03	
30.00	0.430118E 02	0.862018E 02	0.200414E 01	0.129214E 03	0.340430E 03	

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
1.60	0.	10.000	0.256277E 01	0.105457E 02	0.256277E 01	0.596046E-07
THETA						
0.		I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA
0.	0.427212E 04	0.427212E 04	0.427212E 04	0.100000E 01	0.854423E 04	0.
1.00	0.423520E 04	0.423818E 04	0.423818E 04	0.100070E 01	0.847339E 04	0.712353E-01
2.00	0.412602E 04	0.413780E 04	0.413780E 04	0.100286E 01	0.826382E 04	0.285175E-
3.00	0.394914E 04	0.397512E 04	0.397512E 04	0.100658E 01	0.792427E 04	0.642511E.
4.00	0.371193E 04	0.375679E 04	0.375679E 04	0.101209E 01	0.746872E 04	0.114441E 01
5.00	0.342406E 04	0.349153E 04	0.349153E 04	0.101970E 01	0.691558E 04	0.179250E 01
6.00	0.309702E 04	0.318967E 04	0.318967E 04	0.102992E 01	0.628669E 04	0.258885E 01
7.00	0.274346E 04	0.286254E 04	0.286254E 04	0.104340E 01	0.560600E 04	0.353590E 01
8.00	0.237652E 04	0.252184E 04	0.252184E 04	0.106115E 01	0.489836E 04	0.463614E 01
9.00	0.200914E 04	0.217905E 04	0.217905E 04	0.108457E 01	0.418819E 04	0.589156E 01
10.00	0.165342E 04	0.184484E 04	0.184484E 04	0.111577E 01	0.349826E 04	0.730229E 01
11.00	0.132008E 04	0.152863E 04	0.152863E 04	0.115798E 01	0.284871E 04	0.886358E 01
12.00	0.101798E 04	0.123818E 04	0.123818E 04	0.121631E 01	0.225617E 04	0.105593E 02
13.00	0.753821E 03	0.979391E 03	0.979391E 03	0.129924E 01	0.173321E 04	0.123473E 02
14.00	0.531961E 03	0.756139E 03	0.756139E 03	0.142142E 01	0.128810E 04	0.141260E 02
15.00	0.354391E 03	0.570327E 03	0.570327E 03	0.160931E 01	0.924718E 03	0.156563E 02
16.00	0.220835E 03	0.421993E 03	0.421993E 03	0.191090E 01	0.642828E 03	0.163789E 02
17.00	0.128976E 03	0.309530E 03	0.309530E 03	0.239991E 01	0.438506E 03	0.150264E 02
18.00	0.747763E 02	0.229970E 03	0.229970E 03	0.307544E 01	0.304746E 03	0.921123E 01
19.00	0.528697E 02	0.179310E 03	0.179310E 03	0.339154E 01	0.232179E 03	0.357472E 03
20.00	0.569920E 02	0.152857E 03	0.152857E 03	0.268207E 01	0.209849E 03	0.345978E 03
21.00	0.804239E 02	0.145565E 03	0.145565E 03	0.180997E 01	0.225988E 03	0.342110E 03
22.00	0.116418E 03	0.152347E 03	0.152347E 03	0.130862E 01	0.268764E 03	0.344244E 03
23.00	0.158586E 03	0.168345E 03	0.168345E 03	0.106154E 01	0.326930E 03	0.348684E 03
24.00	0.201227E 03	0.189151E 03	0.189151E 03	0.939988E 00	0.390378E 03	0.353473E 03
25.00	0.239585E 03	0.210970E 03	0.210970E 03	0.880566E 00	0.450555E 03	0.357923E 03
26.00	0.270019E 03	0.230728E 03	0.230728E 03	0.854490E 00	0.500747E 03	0.187336E 01
27.00	0.290095E 03	0.246123E 03	0.246123E 03	0.848423E 00	0.536218E 03	0.533872E 01
28.00	0.298589E 03	0.255627E 03	0.255627E 03	0.856118E 00	0.554216E 03	0.837174E 01
29.00	0.295414E 03	0.258447E 03	0.258447E 03	0.874866E 00	0.553861E 03	0.110197E 02
30.00	0.281485E 03	0.254451E 03	0.254451E 03	0.903961E 00	0.535936E 03	0.133113E 02

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
1.60	0.	11.000	0.210219E 01	0.351329E 01	0.210219E 01	0.
THETA	I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA	
0.	0.451585E 04	0.451585E 04	0.100000E 01	0.903171E 04	0.	
1.00	0.445703E 04	0.445800E 04	0.100022E 01	0.891503E 04	0.132787E-01	
2.00	0.428408E 04	0.428795E 04	0.100090E 01	0.857202E 04	0.542601E-01	
3.00	0.400734E 04	0.401594E 04	0.100215E 01	0.802329E 04	0.126516E-	
4.00	0.364316E 04	0.365814E 04	0.100411E 01	0.730130E 04	0.236444E-	
5.00	0.321263E 04	0.323532E 04	0.100706E 01	0.644795E 04	0.394089E-	
6.00	0.274002E 04	0.277128E 04	0.101141E 01	0.551130E 04	0.614535E	
7.00	0.225096E 04	0.229099E 04	0.101778E 01	0.454196E 04	0.920379E	
8.00	0.177061E 04	0.181880E 04	0.102722E 01	0.358940E 04	0.134619E 01	
9.00	0.132188E 04	0.137667E 04	0.104145E 01	0.269856E 04	0.194691E 01	
10.00	0.923985E 03	0.982834E 03	0.106369E 01	0.190682E 04	0.281517E 01	
11.00	0.591229E 03	0.650677E 03	0.110055E 01	0.124191E 04	0.412017E 01	
12.00	0.332349E 03	0.388220E 03	0.116811E 01	0.720570E 03	0.620787E 01	
13.00	0.150277E 03	0.197989E 03	0.131749E 01	0.348266E 03	0.991026E 01	
14.00	0.423897E 02	0.773696E 02	0.182520E 01	0.119759E 03	0.177855E 02	
15.00	0.119405E 01	0.193484E 02	0.162040E 02	0.205425E 02	0.387404E 02	
16.00	0.153535E 02	0.135396E 02	0.881860E 00	0.288931E 02	0.298139E 03	
17.00	0.709502E 02	0.473914E 02	0.667953E 00	0.118342E 03	0.330678E 03	
18.00	0.152860E 03	0.107446E 03	0.702906E 00	0.260306E 03	0.340553E 03	
19.00	0.246110E 03	0.180539E 03	0.733569E 00	0.426650E 03	0.345100E 03	
20.00	0.337104E 03	0.254836E 03	0.755956E 00	0.591940E 03	0.347812E 03	
21.00	0.414609E 03	0.320633E 03	0.773339E 00	0.735242E 03	0.349743E 03	
22.00	0.470446E 03	0.370879E 03	0.788356E 00	0.841326E 03	0.351321E 03	
23.00	0.499840E 03	0.401395E 03	0.803046E 00	0.901235E 03	0.352766E 03	
24.00	0.501422E 03	0.410810E 03	0.819291E 00	0.912232E 03	0.354212E 03	
25.00	0.476927E 03	0.400259E 03	0.839247E 00	0.877186E 03	0.355757E 03	
26.00	0.430632E 03	0.372878E 03	0.865885E 00	0.803510E 03	0.357482E 03	
27.00	0.368622E 03	0.333186E 03	0.903871E 00	0.701808E 03	0.359461E 03	
28.00	0.297955E 03	0.286419E 03	0.961280E 00	0.584374E 03	0.174928E 01	
29.00	0.225838E 03	0.237870E 03	0.105328E 01	0.463708E 03	0.435580E 01	
30.00	0.158866E 03	0.192323E 03	0.121060E 01	0.351188E 03	0.714112E 01	

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
1.60	0.	12.000	0.184246E 01	0.536454E 01	0.184246E 01	0.298023E-07
THETA	I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA	
0.	0.441898E 04	0.441898E 04	0.10000E 01	0.883796E 04	0.	
1.00	0.435491E 04	0.435380E 04	0.999746E 00	0.870871E 04	0.875919E-01	
2.00	0.416742E 04	0.416290E 04	0.998917E 00	0.833032E 04	0.352824E-	
3.00	0.387023E 04	0.385976E 04	0.997296E 00	0.772999E 04	0.803307E	
4.00	0.348470E 04	0.346545E 04	0.994476E 00	0.695015E 04	0.145251E 01	
5.00	0.303775E 04	0.300665E 04	0.989763E 00	0.604440E 04	0.232100E 01	
6.00	0.255930E 04	0.251329E 04	0.982024E 00	0.507259E 04	0.343811E 01	
7.00	0.207948E 04	0.201584E 04	0.969393E 00	0.409532E 04	0.484365E 01	
8.00	0.162600E 04	0.154272E 04	0.948779E 00	0.316872E 04	0.658773E 01	
9.00	0.122183E 04	0.111805E 04	0.915063E 00	0.233988E 04	0.872208E 01	
10.00	0.883535E 03	0.759881E 03	0.860046E 00	0.164342E 04	0.112602E 02	
11.00	0.620357E 03	0.479110E 03	0.772313E 00	0.109947E 04	0.140341E 02	
12.00	0.434083E 03	0.279196E 03	0.643185E 00	0.713279E 03	0.162531E 02	
13.00	0.319694E 03	0.156589E 03	0.489809E-00	0.476282E 03	0.155633E 02	
14.00	0.266633E 03	0.101821E 03	0.381877E-00	0.368454E 03	0.853880E 01	
15.00	0.260538E 03	0.101090E 03	0.388006E-00	0.361629E 03	0.358127E 03	
16.00	0.285178E 03	0.138126E 03	0.484351E-00	0.423304E 03	0.352367E 03	
17.00	0.324387E 03	0.196125E 03	0.604601E 00	0.520511E 03	0.351519E 03	
18.00	0.363771E 03	0.259529E 03	0.713442E 00	0.623300E 03	0.352929E 03	
19.00	0.392029E 03	0.315483E 03	0.804745E 00	0.707512E 03	0.355161E 03	
20.00	0.401769E 03	0.354815E 03	0.883131E 00	0.756584E 03	0.357683E 03	
21.00	0.389791E 03	0.372497E 03	0.955633E 00	0.762289E 03	0.329505E-	
22.00	0.356852E 03	0.367580E 03	0.103006E 01	0.724432E 03	0.306708E 01	
23.00	0.306999E 03	0.342652E 03	0.111613E 01	0.649651E 03	0.589964E 01	
24.00	0.246593E 03	0.302955E 03	0.122856E 01	0.549548E 03	0.881526E 01	
25.00	0.183168E 03	0.255283E 03	0.139371E 01	0.438451E 03	0.117089E 02	
26.00	0.124276E 03	0.206830E 03	0.166427E 01	0.331106E 03	0.141931E 02	
27.00	0.764607E 02	0.164135E 03	0.214665E 01	0.240595E 03	0.151005E 02	
28.00	0.444605E 02	0.132239E 03	0.297430E 01	0.176699E 03	0.115286E 02	
29.00	0.307249E 02	0.114147E 03	0.371514E 01	0.144872E 03	0.129663E-01	
30.00	0.352628E 02	0.110626E 03	0.313718E 01	0.145888E 03	0.346690E 03	

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
1.60	0.	13.000	0.252181E 01	0.637961E 01	0.252181E 01	0.298023E-07
THETA		I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA
0.	0.	0.113543E 05	0.113543E 05	0.100000E 01	0.227087E 05	0.667011E-07
1.00	0.	0.111748E 05	0.111692E 05	0.999494E 00	0.223440E 05	0.359974E 03
2.00	0.	0.106514E 05	0.106306E 05	0.998046E 00	0.212820E 05	0.359898E 03
3.00	0.	0.982768E 04	0.978704E 04	0.995865E 00	0.196147E 05	0.359772E 03
4.00	0.	0.877055E 04	0.871200E 04	0.993325E 00	0.174825E 05	0.359603E 03
5.00	0.	0.756236E 04	0.749418E 04	0.990985E 00	0.150565E 05	0.359396E 03
6.00	0.	0.629160E 04	0.622640E 04	0.989637E 00	0.125180E 05	0.359169E 03
7.00	0.	0.504327E 04	0.499459E 04	0.990347E 00	0.100379E 05	0.358946E 03
8.00	0.	0.389030E 04	0.386878E 04	0.994469E 00	0.775909E 04	0.358777E 03
9.00	0.	0.288709E 04	0.289725E 04	0.100352E 01	0.578435E 04	0.358744E 03
10.00	0.	0.206584E 04	0.210432E 04	0.101863E 01	0.417016E 04	0.358991E 03
11.00	0.	0.143600E 04	0.149182E 04	0.103887E 01	0.292781E 04	0.359738E 03
12.00	0.	0.986685E 03	0.104352E 04	0.105760E 01	0.203021E 04	0.127565E 01
13.00	0.	0.691404E 03	0.731298E 03	0.105770E 01	0.142270E 04	0.382951E 01
14.00	0.	0.514178E 03	0.521855E 03	0.101493E 01	0.103603E 04	0.726255E 01
15.00	0.	0.416115E 03	0.382757E 03	0.919836E 00	0.798872E 03	0.109032E 02
16.00	0.	0.361353E 03	0.286912E 03	0.793993E 00	0.648264E 03	0.139924E 02
17.00	0.	0.321592E 03	0.215025E 03	0.668625E 00	0.536617E 03	0.163563E 02
18.00	0.	0.278692E 03	0.156036E 03	0.559887E 00	0.434729E 03	0.184956E 02
19.00	0.	0.225181E 03	0.105901E 03	0.470294E-00	0.331082E 03	0.213612E 02
20.00	0.	0.162875E 03	0.653386E 02	0.401157E-00	0.228214E 03	0.264653E 02
21.00	0.	0.100099E 03	0.372363E 02	0.371994E-00	0.137335E 03	0.363972E 02
22.00	0.	0.481601E 02	0.243292E 02	0.505173E 00	0.724892E 02	0.524677E 02
23.00	0.	0.178135E 02	0.275807E 02	0.154830E 01	0.453943E 02	0.557609E 02
24.00	0.	0.163504E 02	0.454596E 02	0.278033E 01	0.618100E 02	0.197111E 02
25.00	0.	0.457755E 02	0.740720E 02	0.161816E 01	0.119847E 03	0.359438E 03
26.00	0.	0.102295E 03	0.107941E 03	0.105519E 01	0.210235E 03	0.354127E 03
27.00	0.	0.177072E 03	0.141123E 03	0.796979E 00	0.318195E 03	0.352562E 03
28.00	0.	0.257986E 03	0.168353E 03	0.652564E 00	0.426339E 03	0.352199E 03
29.00	0.	0.331963E 03	0.185952E 03	0.560159E 00	0.517916E 03	0.352456E 03
30.00	0.	0.387381E 03	0.192343E 03	0.496521E-00	0.579724E 03	0.353237E 03

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
1.60	0.	14.000	0.264651E 01	0.292390E 01	0.264651E 01	0.
THETA	I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA	
0.	0.168664E 05	0.168664E 05	0.100000E 01	0.337328E 05	0.533609E-07	
1.00	0.166211E 05	0.166069E 05	0.999143E 00	0.332280E 05	0.779711E-01	
2.00	0.159047E 05	0.158495E 05	0.996528E 00	0.317543E 05	0.312712E-	
3.00	0.147731E 05	0.146553E 05	0.992025E 00	0.294284E 05	0.706720E	
4.00	0.133119E 05	0.131177E 05	0.985413E 00	0.264295E 05	0.126420E 01	
5.00	0.116265E 05	0.113518E 05	0.976373E 00	0.229783E 05	0.199116E 01	
6.00	0.983057E 04	0.948148E 04	0.964489E 00	0.193120E 05	0.289551E 01	
7.00	0.803338E 04	0.762610E 04	0.949242E 00	0.156600E 05	0.398733E 01	
8.00	0.633207E 04	0.588894E 04	0.930018E 00	0.122210E 05	0.527933E 01	
9.00	0.479911E 04	0.434862E 04	0.906132E 00	0.914773E 04	0.678780E 01	
10.00	0.348329E 04	0.305443E 04	0.876880E 00	0.653771E 04	0.853493E 01	
11.00	0.240690E 04	0.202577E 04	0.841654E 00	0.443267E 04	0.105542E 02	
12.00	0.156906E 04	0.125551E 04	0.800169E 00	0.282457E 04	0.129040E 02	
13.00	0.950919E 03	0.715960E 03	0.752913E 00	0.166688E 04	0.157022E 02	
14.00	0.521952E 03	0.366556E 03	0.702280E 00	0.888508E 03	0.192222E 02	
15.00	0.246315E 03	0.161698E 03	0.656469E 00	0.408013E 03	0.241852E 02	
16.00	0.882315E 02	0.575640E 02	0.652419E 00	0.145796E 03	0.327444E 02	
17.00	0.157986E 02	0.170635E 02	0.108007E 01	0.328621E 02	0.497500E 02	
18.00	0.298731E 01	0.124891E 02	0.418072E 01	0.154764E 02	0.352647E 03	
19.00	0.299795E 02	0.259126E 02	0.864345E 00	0.558921E 02	0.345455E 03	
20.00	0.822678E 02	0.477708E 02	0.580675E 00	0.130039E 03	0.349620E 03	
21.00	0.149101E 03	0.743352E 02	0.498557E-00	0.223436E 03	0.350594E 03	
22.00	0.221858E 03	0.104850E 03	0.472601E-00	0.326708E 03	0.350176E 03	
23.00	0.292824E 03	0.139042E 03	0.474831E-00	0.431867E 03	0.349481E 03	
24.00	0.354633E 03	0.175486E 03	0.494839E-00	0.530119E 03	0.349099E 03	
25.00	0.400416E 03	0.211037E 03	0.527044E 00	0.611452E 03	0.349297E 03	
26.00	0.424505E 03	0.241241E 03	0.568289E 00	0.665747E 03	0.350158E 03	
27.00	0.423388E 03	0.261428E 03	0.617468E 00	0.684816E 03	0.351682E 03	
28.00	0.396563E 03	0.268032E 03	0.675888E 00	0.664595E 03	0.353855E 03	
29.00	0.346996E 03	0.259718E 03	0.748476E 00	0.606714E 03	0.356673E 03	
30.00	0.280978E 03	0.237966E 03	0.846920E 00	0.518944E 03	0.140990E-	

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
1.60	0.	15.000	0.248262E 01	0.636416E 01	0.248262E 01	0.
THETA		I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA
0.	0.	0.199047E 05	0.199047E 05	0.100000E 01	0.398094E 05	0.
1.00	0.	0.195522E 05	0.195615E 05	0.100048E 01	0.391136E 05	0.298441E-01
2.00	0.	0.185260E 05	0.185622E 05	0.100195E 01	0.370883E 05	0.119395E-
3.00	0.	0.169171E 05	0.169942E 05	0.100456E 01	0.339113E 05	0.268708E-
4.00	0.	0.148636E 05	0.149907E 05	0.100855E 01	0.298543E 05	0.477855E-
5.00	0.	0.125348E 05	0.127145E 05	0.101434E 01	0.252493E 05	0.746842E
6.00	0.	0.101103E 05	0.103385E 05	0.102257E 01	0.204489E 05	0.107532E 01
7.00	0.	0.776040E 04	0.802663E 04	0.103431E 01	0.157870E 05	0.146170E 01
8.00	0.	0.562817E 04	0.591684E 04	0.105129E 01	0.115450E 05	0.190069E 01
9.00	0.	0.381726E 04	0.410964E 04	0.107659E 01	0.792690E 04	0.237585E 01
10.00	0.	0.238552E 04	0.266208E 04	0.111593E 01	0.504761E 04	0.283681E 01
11.00	0.	0.134534E 04	0.158821E 04	0.118053E 01	0.293355E 04	0.312302E 01
12.00	0.	0.669619E 03	0.864792E 03	0.129147E 01	0.153441E 04	0.269360E 01
13.00	0.	0.302012E 03	0.440895E 03	0.145986E 01	0.742907E 03	0.359805E 03
14.00	0.	0.169151E 03	0.249400E 03	0.147443E 01	0.418551E 03	0.352228E 03
15.00	0.	0.192964E 03	0.218389E 03	0.113176E 01	0.411353E 03	0.348017E 03
16.00	0.	0.301163E 03	0.280819E 03	0.932450E 00	0.581982E 03	0.350760E 03
17.00	0.	0.434709E 03	0.381358E 03	0.877270E 00	0.816067E 03	0.354019E 03
18.00	0.	0.551724E 03	0.479929E 03	0.869873E 00	0.103165E 04	0.356336E 03
19.00	0.	0.627984E 03	0.552163E 03	0.879262E 00	0.118015E 04	0.357955E 03
20.00	0.	0.654725E 03	0.587412E 03	0.897189E 00	0.124214E 04	0.359158E 03
21.00	0.	0.634739E 03	0.585303E 03	0.922116E 00	0.122004E 04	0.133904E-
22.00	0.	0.577898E 03	0.551826E 03	0.954885E 00	0.112972E 04	0.101392E 01
23.00	0.	0.497015E 03	0.495809E 03	0.997574E 00	0.992824E 03	0.190685E 01
24.00	0.	0.404700E 03	0.426334E 03	0.105346E 01	0.831034E 03	0.291270E 01
25.00	0.	0.311474E 03	0.351293E 03	0.112784E 01	0.662767E 03	0.412376E 01
26.00	0.	0.225082E 03	0.276970E 03	0.123053E 01	0.502053E 03	0.560853E 01
27.00	0.	0.150682E 03	0.208284E 03	0.138228E 01	0.358966E 03	0.735573E 01
28.00	0.	0.914741E 02	0.149282E 03	0.163196E 01	0.240756E 03	0.907814E 01
29.00	0.	0.493792E 02	0.103477E 03	0.209556E 01	0.152856E 03	0.949654E 01
30.00	0.	0.254495E 02	0.738245E 02	0.290082E 01	0.992740E 02	0.443078E 01

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
1.60	0.	16.000	0.218785E 01	0.655025E 01	0.218785E 01	0.298023E-07
THETA						
0.		I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA
1.00	0.206971E 05	0.206971E 05	0.206971E 05	0.100000E 01	0.413943E 05	0.
2.00	0.201828E 05	0.201828E 05	0.202060E 05	0.100115E 01	0.403888E 05	0.192084E-
3.00	0.187015E 05	0.187015E 05	0.187902E 05	0.100474E 01	0.374918E 05	0.778295E
4.00	0.164291E 05	0.164291E 05	0.166129E 05	0.101119E 01	0.330421E 05	0.179061E 01
5.00	0.136260E 05	0.136260E 05	0.139171E 05	0.102136E 01	0.275430E 05	0.329009E 01
6.00	0.105957E 05	0.105957E 05	0.109877E 05	0.103699E 01	0.215834E 05	0.538228E 01
7.00	0.763931E 04	0.763931E 04	0.810959E 04	0.106156E 01	0.157489E 05	0.824900E 01
8.00	0.501241E 04	0.501241E 04	0.552781E 04	0.110282E 01	0.105402E 05	0.122171E 02
9.00	0.289469E 04	0.289469E 04	0.341796E 04	0.118077E 01	0.631266E 04	0.179200E 02
10.00	0.137447E 04	0.137447E 04	0.187052E 04	0.136090E 01	0.324499E 04	0.267195E 02
11.00	0.450124E 03	0.450124E 03	0.890420E 03	0.197816E 01	0.134054E 04	0.419095E 02
12.00	0.456991E 02	0.410515E 03	0.898301E 01	0.875257E 01	0.456214E 03	0.725266E 02
13.00	0.359380E 02	0.314550E 03	0.875257E 01	0.875257E 01	0.350488E 03	0.280499E 03
14.00	0.274687E 03	0.464343E 03	0.464343E 03	0.169044E 01	0.739030E 03	0.316015E 03
15.00	0.621075E 03	0.725635E 03	0.725635E 03	0.116835E 01	0.134671E 04	0.334636E 03
16.00	0.959254E 03	0.988161E 03	0.988161E 03	0.103014E 01	0.194741E 04	0.346120E 03
17.00	0.120959E 04	0.117735E 04	0.117735E 04	0.973345E 00	0.238694E 04	0.354526E 03
18.00	0.133131E 04	0.125713E 04	0.125713E 04	0.944287E 00	0.258844E 04	0.153100E 01
19.00	0.131824E 04	0.122527E 04	0.122527E 04	0.929473E 00	0.254351E 04	0.791256E 01
20.00	0.119027E 04	0.110366E 04	0.110366E 04	0.927237E 00	0.229394E 04	0.140774E 02
21.00	0.983070E 03	0.926843E 03	0.926843E 03	0.942805E 00	0.190991E 04	0.202557E 02
22.00	0.738414E 03	0.731274E 03	0.731274E 03	0.990331E 00	0.146969E 04	0.265495E 02
23.00	0.496362E 03	0.547452E 03	0.547452E 03	0.110293E 01	0.104381E 04	0.328481E 02
24.00	0.289834E 03	0.395593E 03	0.395593E 03	0.136489E 01	0.685427E 03	0.384279E 02
25.00	0.141498E 03	0.284785E 03	0.284785E 03	0.201265E 01	0.426283E 03	0.405338E 02
26.00	0.625279E 02	0.214713E 03	0.214713E 03	0.343388E 01	0.277241E 03	0.305963E 02
27.00	0.528044E 02	0.178762E 03	0.178762E 03	0.338536E 01	0.231566E 03	0.396320E 01
28.00	0.102209E 03	0.167362E 03	0.167362E 03	0.163746E 01	0.269571E 03	0.350331E 03
29.00	0.192851E 03	0.170751E 03	0.170751E 03	0.885403E 00	0.363602E 03	0.351039E 03
30.00	0.302099E 03	0.180738E 03	0.180738E 03	0.598274E 00	0.482837E 03	0.355799E 03
	0.406195E 03	0.191461E 03	0.191461E 03	0.471352E-00	0.597656E 03	0.995021E

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
1.60	0.	17.000	0.199543E 01	0.218699E 01	0.199543E 01	0.
THETA						DELTA
0.		I1	I2	I2/I1	I1+I2	
1.00	0.212339E 05	0.212339E 05	0.212339E 05	0.100000E 01	0.424678E 05	0.360000E 03
2.00	0.206333E 05	0.206333E 05	0.206059E 05	0.998671E 00	0.412392E 05	0.299774E-01
3.00	0.189122E 05	0.189122E 05	0.188105E 05	0.994625E 00	0.377227E 05	0.121401E-
4.00	0.162988E 05	0.162988E 05	0.160976E 05	0.987657E 00	0.323964E 05	0.279062E-
5.00	0.131283E 05	0.131283E 05	0.128309E 05	0.977346E 00	0.259592E 05	0.512104E
6.00	0.978579E 04	0.978579E 04	0.942247E 04	0.962873E 00	0.192083E 05	0.836088E
7.00	0.664217E 04	0.664217E 04	0.626072E 04	0.942571E 00	0.129029E 05	0.127622E 01
8.00	0.399722E 04	0.399722E 04	0.364843E 04	0.912744E 00	0.764565E 04	0.186878E 01
9.00	0.203917E 04	0.203917E 04	0.176201E 04	0.864080E 00	0.380118E 04	0.262742E 01
10.00	0.827784E 03	0.827784E 03	0.638601E 03	0.771458E 00	0.146639E 04	0.311462E 01
11.00	0.301955E 03	0.301955E 03	0.191100E 03	0.632877E 00	0.493055E 03	0.358422E 03
12.00	0.308254E 03	0.308254E 03	0.244708E 03	0.793853E 00	0.552962E 03	0.351367E 03
13.00	0.642536E 03	0.642536E 03	0.584927E 03	0.910342E 00	0.122746E 04	0.354624E 03
14.00	0.109504E 04	0.109504E 04	0.100537E 04	0.918114E 00	0.210041E 04	0.357092E 03
15.00	0.148967E 04	0.148967E 04	0.134539E 04	0.903144E 00	0.283506E 04	0.358726E 03
16.00	0.171047E 04	0.171047E 04	0.151118E 04	0.883483E 00	0.322165E 04	0.404450E-01
17.00	0.171178E 04	0.171178E 04	0.147869E 04	0.863833E 00	0.319048E 04	0.130055E 01
18.00	0.151256E 04	0.151256E 04	0.128119E 04	0.847034E 00	0.279375E 04	0.268805E 01
19.00	0.117851E 04	0.117851E 04	0.987031E 03	0.837523E 00	0.216554E 04	0.438941E 01
20.00	0.797770E 03	0.797770E 03	0.674873E 03	0.845949E 00	0.147264E 04	0.663638E 01
21.00	0.456316E 03	0.456316E 03	0.412306E 03	0.903554E 00	0.868623E 03	0.957205E 01
22.00	0.218441E 03	0.218441E 03	0.242128E 03	0.110844E 01	0.460569E 03	0.118621E 02
23.00	0.115534E 03	0.115534E 03	0.177633E 03	0.153750E 01	0.293168E 03	0.591225E 01
24.00	0.144166E 03	0.144166E 03	0.205881E 03	0.142809E 01	0.350047E 03	0.353309E 03
25.00	0.272232E 03	0.272232E 03	0.296247E 03	0.108822E 01	0.568479E 03	0.349477E 03
26.00	0.450418E 03	0.450418E 03	0.410973E 03	0.912425E 00	0.861392E 03	0.349836E 03
27.00	0.625582E 03	0.625582E 03	0.514824E 03	0.822953E 00	0.114041E 04	0.351001E 03
28.00	0.752834E 03	0.752834E 03	0.581949E 03	0.773011E 00	0.133478E 04	0.352308E 03
29.00	0.803988E 03	0.803988E 03	0.599218E 03	0.745307E 00	0.140321E 04	0.353740E 03
30.00	0.771197E 03	0.771197E 03	0.566308E 03	0.734323E 00	0.133750E 04	0.355436E 03
	0.665807E 03	0.665807E 03	0.493363E 03	0.741000E 00	0.115917E 04	0.357593E 03

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
1.60	0.	18.000	0.228513E 01	0.143000E 02	0.228513E 01	0.596046E-07
THETA	I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA	
0.	0.342859E 05	0.342859E 05	0.100000E 01	0.685717E 05	0.360000E 03	
1.00	0.331427E 05	0.333667E 05	0.100676E 01	0.665095E 05	0.950347E-01	
2.00	0.299090E 05	0.307345E 05	0.102760E 01	0.606435E 05	0.392951E-	
3.00	0.251249E 05	0.267410E 05	0.106432E 01	0.518659E 05	0.936411E	
4.00	0.195482E 05	0.218983E 05	0.112022E 01	0.414465E 05	0.181284E 01	
5.00	0.139833E 05	0.167858E 05	0.120042E 01	0.307691E 05	0.318834E 01	
6.00	0.911174E 04	0.119498E 05	0.131147E 01	0.210615E 05	0.538003E 01	
7.00	0.536942E 04	0.781701E 04	0.145584E 01	0.131864E 05	0.900136E 01	
8.00	0.289638E 04	0.464053E 04	0.160218E 01	0.753691E 04	0.151596E 02	
9.00	0.156499E 04	0.248383E 04	0.158712E 01	0.404882E 04	0.249532E 02	
10.00	0.106795E 04	0.124442E 04	0.116524E 01	0.231237E 04	0.349860E 02	
11.00	0.103385E 04	0.706064E 03	0.682949E 00	0.173991E 04	0.338970E 02	
12.00	0.113432E 04	0.604902E 03	0.533274E 00	0.173922E 04	0.214666E 02	
13.00	0.115485E 04	0.692793E 03	0.599901E 00	0.184764E 04	0.100878E 02	
14.00	0.101662E 04	0.784283E 03	0.771464E 00	0.180090E 04	0.276940E 01	
15.00	0.753584E 03	0.779285E 03	0.103410E 01	0.153287E 04	0.357095E 03	
16.00	0.461724E 03	0.660665E 03	0.143086E 01	0.112239E 04	0.350136E 03	
17.00	0.242554E 03	0.472096E 03	0.194636E 01	0.714650E 03	0.337375E 03	
18.00	0.160192E 03	0.285613E 03	0.178293E 01	0.445805E 03	0.315385E 03	
19.00	0.222695E 03	0.169222E 03	0.759883E 00	0.391917E 03	0.305679E 03	
20.00	0.388043E 03	0.163136E 03	0.420406E-00	0.551179E 03	0.322140E 03	
21.00	0.586887E 03	0.269360E 03	0.458964E-00	0.856247E 03	0.339023E 03	
22.00	0.750251E 03	0.454979E 03	0.606436E 00	0.120523E 04	0.347723E 03	
23.00	0.831485E 03	0.665685E 03	0.800598E 00	0.149717E 04	0.351981E 03	
24.00	0.816205E 03	0.843884E 03	0.103391E 01	0.166009E 04	0.354124E 03	
25.00	0.719648E 03	0.945414E 03	0.131372E 01	0.166506E 04	0.355065E 03	
26.00	0.575334E 03	0.950292E 03	0.165172E 01	0.152563E 04	0.355087E 03	
27.00	0.420974E 03	0.865325E 03	0.205553E 01	0.128630E 04	0.354143E 03	
28.00	0.286931E 03	0.719034E 03	0.250594E 01	0.100596E 04	0.351971E 03	
29.00	0.190226E 03	0.551384E 03	0.289857E 01	0.741611E 03	0.348320E 03	
30.00	0.134323E 03	0.401882E 03	0.299190E 01	0.536205E 03	0.343847E 03	

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
1.60	0.	19.000	0.257872E 01	0.880127E 01	0.257872E 01	0.596046E-07
THETA	I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA	
0.	0.542640E 05	0.542640E 05	0.100000E 01	0.108528E 06	-0.	
1.00	0.527629E 05	0.525648E 05	0.996246E 00	0.105328E 06	0.139723E-	
2.00	0.484757E 05	0.477448E 05	0.984923E 00	0.962206E 05	0.563604E	
3.00	0.420058E 05	0.405706E 05	0.965833E 00	0.825764E 05	0.128631E 01	
4.00	0.342197E 05	0.321190E 05	0.938610E 00	0.663387E 05	0.233420E 01	
5.00	0.260769E 05	0.235378E 05	0.902633E 00	0.496147E 05	0.374854E 01	
6.00	0.184522E 05	0.158116E 05	0.856895E 00	0.342637E 05	0.559102E 01	
7.00	0.119945E 05	0.959250E 04	0.799742E 00	0.215870E 05	0.795245E 01	
8.00	0.704961E 04	0.513486E 04	0.728389E 00	0.121845E 05	0.109651E 02	
9.00	0.365733E 04	0.233329E 04	0.637977E 00	0.599062E 04	0.148117E 02	
10.00	0.161391E 04	0.838984E 03	0.519846E 00	0.245289E 04	0.196657E 02	
11.00	0.574339E 03	0.207208E 03	0.360776E-00	0.781547E 03	0.249596E 02	
12.00	0.162774E 03	0.292776E 02	0.179866E-00	0.192052E 03	0.215188E 02	
13.00	0.620116E 02	0.156472E 02	0.252328E-00	0.776588E 02	0.235639E 01	
14.00	0.635798E 02	0.188928E 02	0.297152E-00	0.824726E 02	0.316374E 02	
15.00	0.740990E 02	0.677249E 01	0.913978E-01	0.808715E 02	0.833333E 02	
16.00	0.868708E 02	0.912219E 01	0.105009E-00	0.959930E 02	0.215296E 03	
17.00	0.136026E 03	0.648034E 02	0.476405E-00	0.200830E 03	0.273847E 03	
18.00	0.252306E 03	0.187626E 03	0.743645E 00	0.439933E 03	0.304723E 03	
19.00	0.435069E 03	0.357838E 03	0.822487E 00	0.792907E 03	0.324267E 03	
20.00	0.646779E 03	0.534114E 03	0.825807E 00	0.118089E 04	0.338287E 03	
21.00	0.827315E 03	0.674278E 03	0.815020E 00	0.150159E 04	0.349684E 03	
22.00	0.918857E 03	0.752744E 03	0.819217E 00	0.167160E 04	0.359897E 03	
23.00	0.889746E 03	0.767390E 03	0.862482E 00	0.165714E 04	0.959425E 01	
24.00	0.747705E 03	0.735193E 03	0.983266E 00	0.148290E 04	0.188194E 02	
25.00	0.537876E 03	0.681149E 03	0.126637E 01	0.121902E 04	0.267199E 02	
26.00	0.327179E 03	0.626921E 03	0.191614E 01	0.954100E 03	0.306592E 02	
27.00	0.181341E 03	0.584183E 03	0.322147E 01	0.765523E 03	0.246635E 02	
28.00	0.143058E 03	0.554255E 03	0.387435E 01	0.697313E 03	0.496977E 01	
29.00	0.218788E 03	0.532332E 03	0.243309E 01	0.751120E 03	0.349405E 03	
30.00	0.378169E 03	0.512888E 03	0.135624E 01	0.891056E 03	0.347346E 03	

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
1.60	0.	20.000	0.261064E 01	0.121696E 02	0.261064E 01	0.
THETA						
0.		11	12	12/11	11+12	DELTA
1.00	0.686516E 05		0.686516E 05	0.100000E 01	0.137303E 06	0.106722E-06
2.00	0.660117E 05		0.664640E 05	0.100685E 01	0.132476E 06	0.359857E 03
3.00	0.586453E 05		0.602593E 05	0.102752E 01	0.118905E 06	0.359434E 03
4.00	0.480339E 05		0.510277E 05	0.106233E 01	0.990616E 05	0.358743E 03
5.00	0.361266E 05		0.401612E 05	0.111168E 01	0.762878E 05	0.357816E 03
6.00	0.247860E 05		0.291460E 05	0.117591E 01	0.539320E 05	0.356715E 03
7.00	0.153476E 05		0.192604E 05	0.125494E 01	0.346080E 05	0.355561E 03
8.00	0.842510E 04		0.113570E 05	0.134799E 01	0.197821E 05	0.354593E 03
9.00	0.397215E 04		0.577512E 04	0.145390E 01	0.974728E 04	0.354315E 03
10.00	0.151128E 04		0.238620E 04	0.157893E 01	0.389748E 04	0.355914E 03
11.00	0.403021E 03		0.737976E 03	0.183111E 01	0.114100E 04	0.273276E 01
12.00	0.573061E 02		0.240635E 03	0.419912E 01	0.297941E 03	0.155588E 02
13.00	0.468016E 02		0.336292E 03	0.718548E 01	0.383094E 03	0.343387E 03
14.00	0.132465E 03		0.610328E 03	0.460748E 01	0.742793E 03	0.342087E 03
15.00	0.232059E 03		0.829656E 03	0.357520E 01	0.106171E 04	0.349995E 03
16.00	0.359877E 03		0.918529E 03	0.255234E 01	0.127841E 04	0.358750E 03
17.00	0.557744E 03		0.898966E 03	0.161179E 01	0.145671E 04	0.447591E 01
18.00	0.835478E 03		0.826506E 03	0.989261E 00	0.166198E 04	0.546074E 01
19.00	0.114036E 04		0.744481E 03	0.652845E 00	0.188485E 04	0.269523E 01
20.00	0.136907E 04		0.666416E 03	0.486766E-00	0.203549E 04	0.358369E 03
21.00	0.141703E 04		0.582814E 03	0.411293E-00	0.199984E 04	0.354565E 03
22.00	0.123838E 04		0.480148E 03	0.387724E-00	0.171852E 04	0.352777E 03
23.00	0.880268E 03		0.358365E 03	0.407109E-00	0.123863E 04	0.354118E 03
24.00	0.468556E 03		0.237483E 03	0.506841E 00	0.706039E 03	0.359729E 03
25.00	0.150997E 03		0.151104E 03	0.100071E 01	0.302101E 03	0.844395E 01
26.00	0.301616E 02		0.131257E 03	0.435179E 01	0.161418E 03	0.341973E 03
27.00	0.123115E 03		0.192557E 03	0.156404E 01	0.315672E 03	0.307596E 03
28.00	0.366161E 03		0.323246E 03	0.882799E 00	0.689407E 03	0.315183E 03
29.00	0.654516E 03		0.487117E 03	0.744240E 00	0.114163E 04	0.325356E 03
30.00	0.889024E 03		0.635456E 03	0.714779E 00	0.152448E 04	0.335492E 03
	0.100543E 04		0.724085E 03	0.720172E 00	0.172952E 04	0.345896E 03

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
1.70	0.	1.000	0.411825E-00	0.333648E-00	0.411825E-00	0.
THETA	I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA	
0.	0.242201E-00	0.242201E-00	1.000000E 00	0.484402E-00	-0.	
1.00	0.242183E-00	0.242121E-00	0.999744E 00	0.484304E-00	0.360000E 03	
2.00	0.242130E-00	0.241882E-00	0.998977E 00	0.484013E-00	0.359999E 03	
3.00	0.242042E-00	0.241485E-00	0.997699E 00	0.483527E-00	0.359998E 03	
4.00	0.241918E-00	0.240929E-00	0.995912E 00	0.482847E-00	0.359997E 03	
5.00	0.241759E-00	0.240216E-00	0.993617E 00	0.481975E-00	0.359995E 03	
6.00	0.241565E-00	0.239347E-00	0.990816E 00	0.480912E-00	0.359993E 03	
7.00	0.241337E-00	0.238323E-00	0.987513E 00	0.479660E-00	0.359990E 03	
8.00	0.241073E-00	0.237146E-00	0.983709E 00	0.478219E-00	0.359987E 03	
9.00	0.240775E-00	0.235817E-00	0.979410E 00	0.476592E-00	0.359984E 03	
10.00	0.240442E-00	0.234339E-00	0.974619E 00	0.474781E-00	0.359980E 03	
11.00	0.240075E-00	0.232714E-00	0.969340E 00	0.472790E-00	0.359976E 03	
12.00	0.239674E-00	0.230945E-00	0.963579E 00	0.470619E-00	0.359972E 03	
13.00	0.239240E-00	0.229034E-00	0.957341E 00	0.468274E-00	0.359967E 03	
14.00	0.238772E-00	0.226984E-00	0.950632E 00	0.465756E-00	0.359961E 03	
15.00	0.238270E-00	0.224798E-00	0.943459E 00	0.463069E-00	0.359955E 03	
16.00	0.237736E-00	0.222481E-00	0.935828E 00	0.460217E-00	0.359949E 03	
17.00	0.237170E-00	0.220034E-00	0.927747E 00	0.457204E-00	0.359942E 03	
18.00	0.236571E-00	0.217462E-00	0.919224E 00	0.454034E-00	0.359935E 03	
19.00	0.235941E-00	0.214769E-00	0.910266E 00	0.450710E-00	0.359927E 03	
20.00	0.235280E-00	0.211959E-00	0.900883E 00	0.447239E-00	0.359919E 03	
21.00	0.234587E-00	0.209037E-00	0.891083E 00	0.443624E-00	0.359910E 03	
22.00	0.233864E-00	0.206005E-00	0.880877E 00	0.439870E-00	0.359901E 03	
23.00	0.233111E-00	0.202870E-00	0.870273E 00	0.435981E-00	0.359892E 03	
24.00	0.232329E-00	0.199636E-00	0.859282E 00	0.431964E-00	0.359881E 03	
25.00	0.231517E-00	0.196307E-00	0.847915E 00	0.427824E-00	0.359871E 03	
26.00	0.230677E-00	0.192888E-00	0.836183E 00	0.423565E-00	0.359859E 03	
27.00	0.229809E-00	0.189385E-00	0.824097E 00	0.419194E-00	0.359848E 03	
28.00	0.228913E-00	0.185802E-00	0.811669E 00	0.414715E-00	0.359835E 03	
29.00	0.227991E-00	0.182144E-00	0.798912E 00	0.410135E-00	0.359822E 03	
30.00	0.227042E-00	0.178418E-00	0.785837E 00	0.405460E-00	0.359809E 03	

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
1.70	0.	2.000	0.298720E 01	0.635381E 00	0.298720E 01	0.298023E-07
THETA	I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA	
0.	0.143563E 02	0.143563E 02	0.100000E 01	0.287125E 02	-0.	
1.00	0.143516E 02	0.143496E 02	0.999856E 00	0.287012E 02	0.401146E-02	
2.00	0.143378E 02	0.143295E 02	0.999423E 00	0.286672E 02	0.160531E-01	
3.00	0.143147E 02	0.142961E 02	0.998702E 00	0.286107E 02	0.361475E-01	
4.00	0.142824E 02	0.142495E 02	0.997696E 00	0.285318E 02	0.643293E-01	
5.00	0.142410E 02	0.141898E 02	0.996404E 00	0.284308E 02	0.100657E-	
6.00	0.141906E 02	0.141172E 02	0.994829E 00	0.283077E 02	0.145194E-	
7.00	0.141312E 02	0.140319E 02	0.992975E 00	0.281631E 02	0.198026E-	
8.00	0.140630E 02	0.139342E 02	0.990843E 00	0.279972E 02	0.259249E-	
9.00	0.139861E 02	0.138244E 02	0.988438E 00	0.278105E 02	0.328979E-	
10.00	0.139007E 02	0.137028E 02	0.985764E 00	0.276035E 02	0.407345E-	
11.00	0.138068E 02	0.135697E 02	0.982825E 00	0.273766E 02	0.494492E-	
12.00	0.137048E 02	0.134256E 02	0.979626E 00	0.271304E 02	0.590581E	
13.00	0.135947E 02	0.132708E 02	0.976174E 00	0.268656E 02	0.695790E	
14.00	0.134769E 02	0.131059E 02	0.972473E 00	0.265828E 02	0.810312E	
15.00	0.133514E 02	0.129312E 02	0.968531E 00	0.262826E 02	0.934358E	
16.00	0.132185E 02	0.127474E 02	0.964356E 00	0.259659E 02	0.106815E 01	
17.00	0.130786E 02	0.125548E 02	0.959954E 00	0.256334E 02	0.121194E 01	
18.00	0.129317E 02	0.123541E 02	0.955334E 00	0.252858E 02	0.136598E 01	
19.00	0.127783E 02	0.121458E 02	0.950505E 00	0.249241E 02	0.153056E 01	
20.00	0.126185E 02	0.119305E 02	0.945477E 00	0.245490E 02	0.170595E 01	
21.00	0.124526E 02	0.117087E 02	0.940259E 00	0.241613E 02	0.189248E 01	
22.00	0.122810E 02	0.114811E 02	0.934862E 00	0.237621E 02	0.209048E 01	
23.00	0.121039E 02	0.112482E 02	0.929298E 00	0.233521E 02	0.230029E 01	
24.00	0.119217E 02	0.110106E 02	0.923579E 00	0.229323E 02	0.252226E 01	
25.00	0.117346E 02	0.107690E 02	0.917717E 00	0.225037E 02	0.275679E 01	
26.00	0.115430E 02	0.105240E 02	0.911725E 00	0.220670E 02	0.300427E 01	
27.00	0.113471E 02	0.102761E 02	0.905618E 00	0.216232E 02	0.326510E 01	
28.00	0.111473E 02	0.100260E 02	0.899411E 00	0.211733E 02	0.353972E 01	
29.00	0.109440E 02	0.977425E 01	0.893119E 00	0.207182E 02	0.382857E 01	
30.00	0.107373E 02	0.952140E 01	0.886758E 00	0.202587E 02	0.413210E 01	

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
1.70	0.	3.000	0.433483E 01	0.226022E 01	0.433483E 01	0.596046E-07
THETA	I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA	
0.	0.999918E 02	0.999918E 02	0.100000E 01	0.199984E 03	-0.	
1.00	0.998944E 02	0.998963E 02	0.100002E 01	0.199791E 03	0.411988E-02	
2.00	0.996026E 02	0.996104E 02	0.100008E 01	0.199213E 03	0.164809E-01	
3.00	0.991181E 02	0.991357E 02	0.100018E 01	0.198254E 03	0.371077E-01	
4.00	0.984434E 02	0.984748E 02	0.100032E 01	0.196918E 03	0.660358E-01	
5.00	0.975820E 02	0.976314E 02	0.100051E 01	0.195213E 03	0.103312E-	
6.00	0.965385E 02	0.966103E 02	0.100074E 01	0.193149E 03	0.148998E-	
7.00	0.953183E 02	0.954171E 02	0.100104E 01	0.190735E 03	0.203173E-	
8.00	0.939278E 02	0.940584E 02	0.100139E 01	0.187986E 03	0.265923E-	
9.00	0.923742E 02	0.925415E 02	0.100181E 01	0.184916E 03	0.337357E-	
10.00	0.906655E 02	0.908749E 02	0.100231E 01	0.181540E 03	0.417583E-	
11.00	0.888103E 02	0.890673E 02	0.100289E 01	0.177878E 03	0.506737E	
12.00	0.868182E 02	0.871284E 02	0.100357E 01	0.173947E 03	0.604954E	
13.00	0.846989E 02	0.850685E 02	0.100436E 01	0.169767E 03	0.712392E	
14.00	0.824632E 02	0.828982E 02	0.100528E 01	0.165361E 03	0.829204E	
15.00	0.801218E 02	0.806286E 02	0.100633E 01	0.160750E 03	0.955571E	
16.00	0.776860E 02	0.782713E 02	0.100753E 01	0.155957E 03	0.109167E 01	
17.00	0.751676E 02	0.758378E 02	0.100892E 01	0.151005E 03	0.123768E 01	
18.00	0.725782E 02	0.733401E 02	0.101050E 01	0.145918E 03	0.139380E 01	
19.00	0.699298E 02	0.707899E 02	0.101230E 01	0.140720E 03	0.156021E 01	
20.00	0.672342E 02	0.681992E 02	0.101435E 01	0.135433E 03	0.173709E 01	
21.00	0.645035E 02	0.655798E 02	0.101669E 01	0.130083E 03	0.192462E 01	
22.00	0.617494E 02	0.629431E 02	0.101933E 01	0.124692E 03	0.212297E 01	
23.00	0.589833E 02	0.603005E 02	0.102233E 01	0.119284E 03	0.233227E 01	
24.00	0.562167E 02	0.576630E 02	0.102573E 01	0.113880E 03	0.255263E 01	
25.00	0.534604E 02	0.550409E 02	0.102956E 01	0.108501E 03	0.278412E 01	
26.00	0.507251E 02	0.524445E 02	0.103390E 01	0.103170E 03	0.302676E 01	
27.00	0.480207E 02	0.498831E 02	0.103878E 01	0.979038E 02	0.328050E 01	
28.00	0.453568E 02	0.473657E 02	0.104429E 01	0.927225E 02	0.354519E 01	
29.00	0.427423E 02	0.449006E 02	0.105049E 01	0.876429E 02	0.382059E 01	
30.00	0.401856E 02	0.424953E 02	0.105748E 01	0.826809E 02	0.410630E 01	

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	GA
1.70	0.	4.000	0.364120E 01	0.542880E 01	0.364120E 01	0.
THETA						DELTA
0.		I1	I2	I2/I1	I1+I2	0.
1.00	0.239676E 03	0.239676E 03	0.239676E 03	0.100000E 01	0.479351E 03	0.
2.00	0.239196E 03	0.239196E 03	0.239265E 03	0.100029E 01	0.478461E 03	0.224782E-01
3.00	0.237760E 03	0.237760E 03	0.238037E 03	0.100116E 01	0.475797E 03	0.899924E-01
4.00	0.235382E 03	0.235382E 03	0.236003E 03	0.100264E 01	0.471385E 03	0.202802E-
5.00	0.232085E 03	0.232085E 03	0.233183E 03	0.100473E 01	0.465268E 03	0.361322E-
6.00	0.227899E 03	0.227899E 03	0.229604E 03	0.100748E 01	0.457504E 03	0.566156E
7.00	0.222864E 03	0.222864E 03	0.225301E 03	0.101094E 01	0.448165E 03	0.818075E
8.00	0.217025E 03	0.217025E 03	0.220313E 03	0.101515E 01	0.437339E 03	0.111804E 01
9.00	0.210438E 03	0.210438E 03	0.214689E 03	0.102020E 01	0.425127E 03	0.146718E 01
10.00	0.203163E 03	0.203163E 03	0.208479E 03	0.102617E 01	0.411642E 03	0.186685E 01
11.00	0.195265E 03	0.195265E 03	0.201741E 03	0.103317E 01	0.397006E 03	0.231858E 01
12.00	0.186816E 03	0.186816E 03	0.194536E 03	0.104132E 01	0.381352E 03	0.282412E 01
13.00	0.177891E 03	0.177891E 03	0.186927E 03	0.105079E 01	0.364818E 03	0.338546E 01
14.00	0.168569E 03	0.168569E 03	0.178980E 03	0.106177E 01	0.347549E 03	0.400477E 01
15.00	0.158929E 03	0.158929E 03	0.170763E 03	0.107446E 01	0.329692E 03	0.468450E 01
16.00	0.149054E 03	0.149054E 03	0.162344E 03	0.108916E 01	0.311398E 03	0.542732E 01
17.00	0.139027E 03	0.139027E 03	0.153790E 03	0.110619E 01	0.292817E 03	0.623613E 01
18.00	0.128928E 03	0.128928E 03	0.145167E 03	0.112595E 01	0.274095E 03	0.711409E 01
19.00	0.118839E 03	0.118839E 03	0.136540E 03	0.114894E 01	0.255379E 03	0.806457E 01
20.00	0.108837E 03	0.108837E 03	0.127970E 03	0.117579E 01	0.236807E 03	0.909114E 01
21.00	0.989970E 02	0.989970E 02	0.119516E 03	0.120727E 01	0.218513E 03	0.101975E 02
22.00	0.893893E 02	0.893893E 02	0.111233E 03	0.124436E 01	0.200622E 03	0.113876E 02
23.00	0.80802E 02	0.80802E 02	0.103169E 03	0.128833E 01	0.183250E 03	0.126651E 02
24.00	0.711303E 02	0.711303E 02	0.953714E 02	0.134080E 01	0.166502E 03	0.140336E 02
25.00	0.625942E 02	0.625942E 02	0.878782E 02	0.140393E 01	0.150472E 03	0.154964E 02
26.00	0.545204E 02	0.545204E 02	0.807241E 02	0.148062E 01	0.135245E 03	0.170556E 02
27.00	0.469504E 02	0.469504E 02	0.739376E 02	0.157480E 01	0.120888E 03	0.187124E 02
28.00	0.399187E 02	0.399187E 02	0.675414E 02	0.169198E 01	0.107460E 03	0.204653E 02
29.00	0.334524E 02	0.334524E 02	0.615526E 02	0.184000E 01	0.950050E 02	0.223095E 02
30.00	0.275715E 02	0.275715E 02	0.559824E 02	0.203044E 01	0.835540E 02	0.242347E 02
	0.222886E 02	0.222886E 02	0.508368E 02	0.228084E 01	0.731255E 02	0.262218E 02

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
1.70	0.	5.000	0.181540E 01	0.498316E 01	0.181540E 01	0.298023E-07
THETA						
0.		I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA
1.00	0.	0.162118E 03	0.162118E 03	1.000000E 00	0.324236E 03	0.
2.00	0.	0.161612E 03	0.161512E 03	0.999380E 00	0.323124E 03	0.137353E-01
3.00	0.	0.160101E 03	0.159704E 03	0.997516E 00	0.319805E 03	0.551896E-01
4.00	0.	0.157607E 03	0.156725E 03	0.994403E 00	0.314332E 03	0.125119E-
5.00	0.	0.154164E 03	0.152627E 03	0.990027E 00	0.306791E 03	0.224812E-
6.00	0.	0.149822E 03	0.147481E 03	0.984373E 00	0.297303E 03	0.356135E-
7.00	0.	0.144641E 03	0.141375E 03	0.977418E 00	0.286016E 03	0.521596E
8.00	0.	0.138693E 03	0.134413E 03	0.969134E 00	0.273106E 03	0.724445E
9.00	0.	0.132061E 03	0.126711E 03	0.959485E 00	0.258772E 03	0.968793E
10.00	0.	0.124835E 03	0.118397E 03	0.948431E 00	0.243232E 03	0.125980E 01
11.00	0.	0.117112E 03	0.109607E 03	0.935920E 00	0.226719E 03	0.160390E 01
12.00	0.	0.108994E 03	0.100481E 03	0.921894E 00	0.209476E 03	0.200911E 01
13.00	0.	0.100589E 03	0.911622E 02	0.906281E 00	0.191752E 03	0.248549E 01
14.00	0.	0.920042E 02	0.817917E 02	0.889000E 00	0.173796E 03	0.304571E 01
15.00	0.	0.833466E 02	0.725076E 02	0.869953E 00	0.155854E 03	0.370593E 01
16.00	0.	0.747225E 02	0.634415E 02	0.849028E 00	0.138164E 03	0.448696E 01
17.00	0.	0.662341E 02	0.547157E 02	0.826096E 00	0.120950E 03	0.541606E 01
18.00	0.	0.579788E 02	0.464417E 02	0.801012E 00	0.104421E 03	0.652952E 01
19.00	0.	0.500474E 02	0.387176E 02	0.773618E 00	0.887649E 02	0.787670E 01
20.00	0.	0.425227E 02	0.316266E 02	0.743758E 00	0.741493E 02	0.952629E 01
21.00	0.	0.354789E 02	0.252363E 02	0.711305E 00	0.607152E 02	0.115766E 02
22.00	0.	0.289801E 02	0.195975E 02	0.676239E 00	0.485775E 02	0.141726E 02
23.00	0.	0.230799E 02	0.147437E 02	0.638812E 00	0.378236E 02	0.175360E 02
24.00	0.	0.178207E 02	0.106916E 02	0.599953E 00	0.285123E 02	0.220179E 02
25.00	0.	0.132336E 02	0.744107E 01	0.562286E 00	0.206747E 02	0.281943E 02
26.00	0.	0.933789E 01	0.497615E 01	0.532899E 00	0.143140E 02	0.370245E 02
27.00	0.	0.614138E 01	0.326609E 01	0.531817E 00	0.940747E 01	0.500259E 02
28.00	0.	0.364058E 01	0.226679E 01	0.622646E 00	0.590737E 01	0.689866E 02
29.00	0.	0.182111E 01	0.192245E 01	0.105565E 01	0.374356E 01	0.940317E 02
30.00	0.	0.658329E 00	0.216743E 01	0.329232E 01	0.282576E 01	0.122994E 03
	0.	0.118042E-00	0.292830E 01	0.248072E 02	0.304634E 01	0.169707E 03

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
1.70	0.	6.000	0.186338E 01	0.138261E 02	0.186338E 01	0.298023E-07
THETA						
0.			I1	I2	I1+I2	DELTA
1.00	0.	0.282075E 03	0.282075E 03	0.100000E 01	0.564151E 03	0.213443E-06
2.00	0.	0.280771E 03	0.281067E 03	0.100105E 01	0.561838E 03	0.979235E-01
3.00	0.	0.276903E 03	0.278061E 03	0.100418E 01	0.554964E 03	0.392856E-
4.00	0.	0.270600E 03	0.273118E 03	0.100931E 01	0.543718E 03	0.888276E
5.00	0.	0.262071E 03	0.266337E 03	0.101628E 01	0.528408E 03	0.158995E 01
6.00	0.	0.251598E 03	0.257850E 03	0.102485E 01	0.509448E 03	0.250581E 01
7.00	0.	0.239521E 03	0.247823E 03	0.103466E 01	0.487344E 03	0.364583E 01
8.00	0.	0.226223E 03	0.236448E 03	0.104520E 01	0.462670E 03	0.502159E 01
9.00	0.	0.212116E 03	0.223936E 03	0.105572E 01	0.436053E 03	0.664571E 01
10.00	0.	0.197625E 03	0.210519E 03	0.106524E 01	0.408143E 03	0.853076E 01
11.00	0.	0.183163E 03	0.196432E 03	0.107244E 01	0.379595E 03	0.106876E 02
12.00	0.	0.169125E 03	0.181917E 03	0.107564E 01	0.351041E 03	0.131230E 02
13.00	0.	0.155862E 03	0.167212E 03	0.107282E 01	0.323074E 03	0.158360E 02
14.00	0.	0.143675E 03	0.152548E 03	0.106176E 01	0.296223E 03	0.188138E 02
15.00	0.	0.132800E 03	0.138140E 03	0.104021E 01	0.270940E 03	0.220260E 02
16.00	0.	0.123402E 03	0.124185E 03	0.100635E 01	0.247587E 03	0.254201E 02
17.00	0.	0.115570E 03	0.110859E 03	0.959233E 00	0.226429E 03	0.289175E 02
18.00	0.	0.109318E 03	0.983114E 02	0.899318E 00	0.207629E 03	0.324126E 02
19.00	0.	0.104583E 03	0.866655E 02	0.828674E 00	0.191249E 03	0.357768E 02
20.00	0.	0.101239E 03	0.760155E 02	0.750851E 00	0.177255E 03	0.388672E 02
21.00	0.	0.990980E 02	0.664266E 02	0.670312E 00	0.165525E 03	0.415388E 02
22.00	0.	0.979267E 02	0.579360E 02	0.591626E 00	0.155863E 03	0.436585E 02
23.00	0.	0.974582E 02	0.505533E 02	0.518718E 00	0.148012E 03	0.451179E 02
24.00	0.	0.974067E 02	0.442631E 02	0.454416E-00	0.141670E 03	0.458440E 02
25.00	0.	0.974825E 02	0.390269E 02	0.400348E-00	0.136509E 03	0.458072E 02
26.00	0.	0.974068E 02	0.347859E 02	0.357120E-00	0.132193E 03	0.450280E 02
27.00	0.	0.969253E 02	0.314643E 02	0.324624E-00	0.128390E 03	0.435790E 02
28.00	0.	0.958206E 02	0.289725E 02	0.302362E-00	0.124793E 03	0.415815E 02
29.00	0.	0.939215E 02	0.272106E 02	0.289716E-00	0.121132E 03	0.391939E 02
30.00	0.	0.911108E 02	0.260714E 02	0.286151E-00	0.117182E 03	0.365911E 02
	0.	0.873292E 02	0.254442E 02	0.291359E-00	0.112773E 03	0.339402E 02

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
1.70	0.	7.000	0.302580E 01	0.838887E 01	0.302580E 01	0.596046E-07
THETA		I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA
0.	0.	0.137657E 04	0.137657E 04	0.100000E 01	0.275314E 04	0.160083E-06
1.00	0.	0.137183E 04	0.136977E 04	0.998500E 00	0.274160E 04	0.359999E 03
2.00	0.	0.135771E 04	0.134958E 04	0.994011E 00	0.270729E 04	0.359996E 03
3.00	0.	0.133448E 04	0.131656E 04	0.986571E 00	0.265104E 04	0.359991E 03
4.00	0.	0.130260E 04	0.127164E 04	0.976238E 00	0.257424E 04	0.359982E 03
5.00	0.	0.126266E 04	0.121607E 04	0.963098E 00	0.247873E 04	0.359969E 03
6.00	0.	0.121543E 04	0.115133E 04	0.947261E 00	0.236676E 04	0.359950E 03
7.00	0.	0.116177E 04	0.107913E 04	0.928865E 00	0.224090E 04	0.359924E 03
8.00	0.	0.110265E 04	0.100129E 04	0.908074E 00	0.210394E 04	0.359888E 03
9.00	0.	0.103910E 04	0.919682E 03	0.885080E 00	0.195878E 04	0.359841E 03
10.00	0.	0.972177E 03	0.836174E 03	0.860104E 00	0.180835E 04	0.359779E 03
11.00	0.	0.902969E 03	0.752533E 03	0.833399E 00	0.165550E 04	0.359701E 03
12.00	0.	0.832526E 03	0.670389E 03	0.805247E 00	0.150292E 04	0.359603E 03
13.00	0.	0.761861E 03	0.591172E 03	0.775959E 00	0.135303E 04	0.359482E 03
14.00	0.	0.691913E 03	0.516081E 03	0.745876E 00	0.120799E 04	0.359338E 03
15.00	0.	0.623538E 03	0.446058E 03	0.715366E 00	0.106960E 04	0.359170E 03
16.00	0.	0.557486E 03	0.381779E 03	0.684822E 00	0.939265E 03	0.358978E 03
17.00	0.	0.494395E 03	0.323657E 03	0.654654E 00	0.818052E 03	0.358768E 03
18.00	0.	0.434780E 03	0.271861E 03	0.625285E 00	0.706641E 03	0.358547E 03
19.00	0.	0.379037E 03	0.226339E 03	0.597142E 00	0.605375E 03	0.358331E 03
20.00	0.	0.327442E 03	0.186853E 03	0.570644E 00	0.514295E 03	0.358142E 03
21.00	0.	0.280159E 03	0.153022E 03	0.546198E 00	0.433181E 03	0.358016E 03
22.00	0.	0.237248E 03	0.124363E 03	0.524190E 00	0.361611E 03	0.358001E 03
23.00	0.	0.198680E 03	0.100330E 03	0.504983E 00	0.299010E 03	0.358166E 03
24.00	0.	0.164348E 03	0.803569E 02	0.488942E-00	0.244705E 03	0.358601E 03
25.00	0.	0.134087E 03	0.638899E 02	0.476481E-00	0.197977E 03	0.359426E 03
26.00	0.	0.107682E 03	0.504142E 02	0.468177E-00	0.158096E 03	0.794636E
27.00	0.	0.848891E 02	0.394743E 02	0.465011E-00	0.124363E 03	0.290580E 01
28.00	0.	0.654462E 02	0.306850E 02	0.468858E-00	0.961312E 02	0.601145E 01
29.00	0.	0.490849E 02	0.237345E 02	0.483539E-00	0.728194E 02	0.104285E 02
30.00	0.	0.355402E 02	0.183810E 02	0.517188E 00	0.539212E 02	0.165375E 02

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
1.70	0.	8.000	0.290579E 01	0.103573E 02	0.290579E 01	0.
THETA						DELTA
0.		I1	I2	I2/I1	I1+I2	0.
1.00	0.	0.222976E 04	0.222976E 04	1.000000E 00	0.445952E 04	0.
2.00	0.	0.221757E 04	0.221971E 04	0.100096E 01	0.443728E 04	0.537157E-01
3.00	0.	0.218137E 04	0.218979E 04	0.100386E 01	0.437116E 04	0.214859E-
4.00	0.	0.212224E 04	0.214070E 04	0.100870E 01	0.426294E 04	0.483426E-
5.00	0.	0.204191E 04	0.207357E 04	0.101551E 01	0.411548E 04	0.859395E
6.00	0.	0.194269E 04	0.198994E 04	0.102432E 01	0.393264E 04	0.134267E 01
7.00	0.	0.182738E 04	0.189170E 04	0.103519E 01	0.371908E 04	0.193308E 01
8.00	0.	0.169911E 04	0.178101E 04	0.104820E 01	0.348012E 04	0.263026E 01
9.00	0.	0.156122E 04	0.166027E 04	0.106344E 01	0.322149E 04	0.343360E 01
10.00	0.	0.141712E 04	0.153201E 04	0.108107E 01	0.294914E 04	0.434214E 01
11.00	0.	0.127018E 04	0.139885E 04	0.110130E 01	0.266903E 04	0.535441E 01
12.00	0.	0.112357E 04	0.126336E 04	0.112442E 01	0.238692E 04	0.646825E 01
13.00	0.	0.980188E 03	0.112805E 04	0.115085E 01	0.210824E 04	0.768051E 01
14.00	0.	0.842602E 03	0.995277E 03	0.118120E 01	0.183788E 04	0.898664E 01
15.00	0.	0.712954E 03	0.867180E 03	0.121632E 01	0.158013E 04	0.103801E 02
16.00	0.	0.592963E 03	0.745635E 03	0.125747E 01	0.133860E 04	0.118511E 02
17.00	0.	0.483905E 03	0.632220E 03	0.130650E 01	0.111613E 04	0.133851E 02
18.00	0.	0.386637E 03	0.528188E 03	0.136611E 01	0.914825E 03	0.149593E 02
19.00	0.	0.301616E 03	0.434451E 03	0.144041E 01	0.736067E 03	0.165367E 02
20.00	0.	0.228946E 03	0.351581E 03	0.153565E 01	0.580527E 03	0.180555E 02
21.00	0.	0.168418E 03	0.279822E 03	0.166148E 01	0.448240E 03	0.194075E 02
22.00	0.	0.119562E 03	0.219108E 03	0.183259E 01	0.338670E 03	0.203986E 02
23.00	0.	0.816906E 02	0.169093E 03	0.206992E 01	0.250784E 03	0.206742E 02
24.00	0.	0.539436E 02	0.129189E 03	0.239488E 01	0.183132E 03	0.196002E 02
25.00	0.	0.353249E 02	0.986041E 02	0.279135E 01	0.133929E 03	0.161799E 02
26.00	0.	0.247372E 02	0.763928E 02	0.308817E 01	0.101130E 03	0.950201E 01
27.00	0.	0.210116E 02	0.614961E 02	0.292677E 01	0.825077E 02	0.625962E
28.00	0.	0.229343E 02	0.527901E 02	0.230179E 01	0.757244E 02	0.353619E 03
29.00	0.	0.292727E 02	0.491276E 02	0.167827E 01	0.784003E 02	0.351332E 03
30.00	0.	0.388014E 02	0.493785E 02	0.127260E 01	0.881798E 02	0.352921E 03
	0.	0.503291E 02	0.524640E 02	0.104242E 01	0.102793E 03	0.356370E 03

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
1.70	0.	9.000	0.288163E 01	0.185281E 02	0.288163E 01	0.
THETA						
0.		I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA
1.00	0.367634E 04		0.367634E 04	0.100000E 01	0.735269E 04	0.
2.00	0.364490E 04		0.363431E 04	0.997096E 00	0.727921E 04	0.657333E-01
3.00	0.355185E 04		0.351066E 04	0.988404E 00	0.706251E 04	0.265468E-
4.00	0.340094E 04		0.331250E 04	0.973995E 00	0.671344E 04	0.607029E
5.00	0.319823E 04		0.305106E 04	0.953983E 00	0.624929E 04	0.110432E 01
6.00	0.295171E 04		0.274078E 04	0.928540E 00	0.569249E 04	0.177878E 01
7.00	0.267092E 04		0.239823E 04	0.897905E 00	0.506915E 04	0.266174E 01
8.00	0.236643E 04		0.204082E 04	0.8622405E 00	0.440726E 04	0.379824E 01
9.00	0.204931E 04		0.168556E 04	0.822500E 00	0.373488E 04	0.525306E 01
10.00	0.173058E 04		0.134787E 04	0.778855E 00	0.307846E 04	0.712041E 01
11.00	0.142067E 04		0.104065E 04	0.732502E 00	0.246132E 04	0.953950E 01
12.00	0.112895E 04		0.773502E 03	0.685151E 00	0.190245E 04	0.127199E 02
13.00	0.863331E 03		0.552436E 03	0.639889E 00	0.141577E 04	0.169806E 02
14.00	0.629967E 03		0.379744E 03	0.602800E 00	0.100971E 04	0.228023E 02
15.00	0.433070E 03		0.254281E 03	0.587160E 00	0.687351E 03	0.308537E 02
16.00	0.274834E 03		0.171975E 03	0.625742E 00	0.446809E 03	0.418007E 02
17.00	0.155486E 03		0.126529E 03	0.813764E 00	0.282015E 03	0.553754E 02
18.00	0.734374E 02		0.110236E 03	0.150109E 01	0.183674E 03	0.683798E 02
19.00	0.255254E 02		0.114811E 03	0.449792E 01	0.140337E 03	0.722971E 02
20.00	0.732703E 01		0.132165E 03	0.180379E 02	0.139492E 03	0.427081E 02
21.00	0.135176E 02		0.155047E 03	0.114700E 02	0.168564E 03	0.352384E 03
22.00	0.382511E 02		0.177523E 03	0.464100E 01	0.215774E 03	0.339690E 03
23.00	0.755366E 02		0.195253E 03	0.258488E 01	0.270789E 03	0.337968E 03
24.00	0.119588E 03		0.205564E 03	0.171894E 01	0.325152E 03	0.338902E 03
25.00	0.165129E 03		0.207364E 03	0.125577E 01	0.372492E 03	0.340685E 03
26.00	0.207634E 03		0.200898E 03	0.967556E 00	0.408532E 03	0.342849E 03
27.00	0.243505E 03		0.187425E 03	0.769695E 00	0.430930E 03	0.345295E 03
28.00	0.270168E 03		0.168849E 03	0.624977E 00	0.439016E 03	0.348057E 03
29.00	0.286095E 03		0.147351E 03	0.515044E 00	0.433446E 03	0.351232E 03
30.00	0.290765E 03		0.125075E 03	0.430160E-00	0.415841E 03	0.354955E 03
	0.284563E 03		0.103879E 03	0.365046E-00	0.388442E 03	0.359389E 03

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
1.70	0.	10.000	0.182148E 01	0.768614E 01	0.182148E 01	0.149012E-07
THETA						
0.		I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA
1.00	0.	0.211877E 04	0.211877E 04	0.100000E 01	0.423755E 04	0.106722E-06
2.00	0.	0.209555E 04	0.209549E 04	0.999969E 00	0.419104E 04	0.691164E-01
3.00	0.	0.202714E 04	0.202683E 04	0.999849E 00	0.405397E 04	0.278080E-
4.00	0.	0.191717E 04	0.191632E 04	0.999557E 00	0.383348E 04	0.631889E
5.00	0.	0.177142E 04	0.176954E 04	0.998939E 00	0.354096E 04	0.113944E 01
6.00	0.	0.159742E 04	0.159382E 04	0.997743E 00	0.319124E 04	0.181447E 01
7.00	0.	0.140390E 04	0.139768E 04	0.995573E 00	0.280158E 04	0.267709E 01
8.00	0.	0.120021E 04	0.119037E 04	0.991802E 00	0.239059E 04	0.375620E 01
9.00	0.	0.995740E 03	0.981222E 03	0.985420E 00	0.197696E 04	0.509322E 01
10.00	0.	0.799268E 03	0.779096E 03	0.974763E 00	0.157836E 04	0.674772E 01
11.00	0.	0.618489E 03	0.591887E 03	0.956989E 00	0.121038E 04	0.880550E 01
12.00	0.	0.459575E 03	0.426075E 03	0.927106E 00	0.885650E 03	0.113883E 02
13.00	0.	0.326892E 03	0.286422E 03	0.876198E 00	0.613314E 03	0.146558E 02
14.00	0.	0.222858E 03	0.175791E 03	0.788802E 00	0.398649E 03	0.187523E 02
15.00	0.	0.147949E 03	0.951073E 02	0.642840E 00	0.243056E 03	0.234681E 02
16.00	0.	0.100839E 03	0.434582E 02	0.430965E-00	0.144297E 03	0.266451E 02
17.00	0.	0.786634E 02	0.183114E 02	0.232782E-00	0.969748E 02	0.191858E 02
18.00	0.	0.773587E 02	0.158334E 02	0.204675E-00	0.931921E 02	0.355078E 03
19.00	0.	0.920687E 02	0.312749E 02	0.339691E-00	0.123344E 03	0.343137E 03
20.00	0.	0.117564E 03	0.593905E 02	0.505176E 00	0.176955E 03	0.343035E 03
21.00	0.	0.148652E 03	0.948595E 02	0.638132E 00	0.243511E 03	0.345858E 03
22.00	0.	0.180541E 03	0.132672E 03	0.734862E 00	0.313213E 03	0.349032E 03
23.00	0.	0.209141E 03	0.168459E 03	0.805484E 00	0.377600E 03	0.352021E 03
24.00	0.	0.231281E 03	0.198736E 03	0.859283E 00	0.430017E 03	0.354770E 03
25.00	0.	0.244836E 03	0.221057E 03	0.902879E 00	0.465892E 03	0.357326E 03
26.00	0.	0.248755E 03	0.234070E 03	0.940963E 00	0.482825E 03	0.359750E 03
27.00	0.	0.243018E 03	0.237478E 03	0.977203E 00	0.480495E 03	0.209704E 01
28.00	0.	0.228499E 03	0.231918E 03	0.101496E 01	0.460417E 03	0.441013E 01
29.00	0.	0.206794E 03	0.218779E 03	0.105796E 01	0.425574E 03	0.671992E 01
30.00	0.	0.179994E 03	0.199974E 03	0.111100E 01	0.379968E 03	0.903986E 01
	0.	0.150451E 03	0.177694E 03	0.118107E 01	0.328145E 03	0.113536E 02

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
1.70	0.	11.000	0.282273E 01	0.311044E 02	0.282273E 01	0.298023E-07
THETA		I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA
0.	0.729413E 04	0.729413E 04	0.729413E 04	0.100000E 01	0.145883E 05	0.120062E-06
1.00	0.720723E 04	0.717132E 04	0.717132E 04	0.995017E 00	0.143786E 05	0.515366E-01
2.00	0.695216E 04	0.681371E 04	0.681371E 04	0.980085E 00	0.137659E 05	0.206283E-
3.00	0.654528E 04	0.625239E 04	0.625239E 04	0.955251E 00	0.127977E 05	0.464420E-
4.00	0.601218E 04	0.553481E 04	0.553481E 04	0.920599E 00	0.115470E 05	0.825406E
5.00	0.538538E 04	0.471900E 04	0.471900E 04	0.876261E 00	0.101044E 05	0.128636E 01
6.00	0.470143E 04	0.386666E 04	0.386666E 04	0.822442E 00	0.856809E 04	0.183894E 01
7.00	0.399781E 04	0.303622E 04	0.303622E 04	0.759470E 00	0.703404E 04	0.246337E 01
8.00	0.330982E 04	0.227686E 04	0.227686E 04	0.687909E 00	0.558668E 04	0.311711E 01
9.00	0.266791E 04	0.162413E 04	0.162413E 04	0.608764E 00	0.429204E 04	0.371315E 01
10.00	0.209562E 04	0.109786E 04	0.109786E 04	0.523886E 00	0.319348E 04	0.407928E 01
11.00	0.160831E 04	0.702275E 03	0.702275E 03	0.436655E-00	0.231058E 04	0.388635E 01
12.00	0.121283E 04	0.428142E 03	0.428142E 03	0.353010E-00	0.164097E 04	0.254877E 01
13.00	0.908021E 03	0.256451E 03	0.256451E 03	0.282429E-00	0.116447E 04	0.359216E 03
14.00	0.685918E 03	0.162792E 03	0.162792E 03	0.237335E-00	0.848710E 03	0.353351E 03
15.00	0.533572E 03	0.121745E 03	0.121745E 03	0.228169E-00	0.655317E 03	0.346375E 03
16.00	0.435128E 03	0.110568E 03	0.110568E 03	0.254105E-00	0.545696E 03	0.341904E 03
17.00	0.373952E 03	0.111726E 03	0.111726E 03	0.298771E-00	0.485678E 03	0.342204E 03
18.00	0.334565E 03	0.114022E 03	0.114022E 03	0.340807E-00	0.448587E 03	0.346790E 03
19.00	0.304160E 03	0.112409E 03	0.112409E 03	0.369571E-00	0.416569E 03	0.354419E 03
20.00	0.273596E 03	0.106742E 03	0.106742E 03	0.390144E-00	0.380337E 03	0.432651E 01
21.00	0.237787E 03	0.999139E 03	0.999139E 03	0.420183E-00	0.337701E 03	0.161555E 02
22.00	0.195527E 03	0.958447E 02	0.958447E 02	0.490187E-00	0.291371E 03	0.293921E 02
23.00	0.148825E 03	0.977524E 02	0.977524E 02	0.656830E 00	0.246577E 03	0.428132E 02
24.00	0.101901E 03	0.107017E 03	0.107017E 03	0.105020E 01	0.208918E 03	0.544705E 02
25.00	0.600186E 02	0.122766E 03	0.122766E 03	0.204547E 01	0.182785E 03	0.620417E 02
26.00	0.283112E 02	0.142154E 03	0.142154E 03	0.502111E 01	0.170465E 03	0.618345E 02
27.00	0.107885E 02	0.161146E 03	0.161146E 03	0.149369E 02	0.171934E 03	0.428188E 02
28.00	0.961875E 01	0.175561E 03	0.175561E 03	0.182519E 02	0.185179E 03	0.356051E 03
29.00	0.247713E 02	0.182073E 03	0.182073E 03	0.735014E 01	0.206844E 03	0.330530E 03
30.00	0.540302E 02	0.178952E 03	0.178952E 03	0.331208E 01	0.232982E 03	0.323854E 03

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
1.70	0.	12.000	0.261288E 01	0.983612E 01	0.261288E 01	0.
THETA		I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA
0.	0.	0.887851E 04	0.887851E 04	0.10000E 01	0.177570E 05	0.133402E-06
1.00	0.	0.878651E 04	0.878049E 04	0.999315E 00	0.175670E 05	0.370394E-01
2.00	0.	0.851563E 04	0.849224E 04	0.997253E 00	0.170079E 05	0.148365E--
3.00	0.	0.808079E 04	0.803066E 04	0.993797E 00	0.161114E 05	0.334613E--
4.00	0.	0.750544E 04	0.742225E 04	0.988917E 00	0.149277E 05	0.596879E
5.00	0.	0.681969E 04	0.670087E 04	0.982577E 00	0.135206E 05	0.936780E
6.00	0.	0.605789E 04	0.590483E 04	0.974734E 00	0.119627E 05	0.135656E 01
7.00	0.	0.525600E 04	0.507388E 04	0.965350E 00	0.103299E 05	0.185925E 01
8.00	0.	0.444897E 04	0.424608E 04	0.954395E 00	0.869505E 04	0.244898E 01
9.00	0.	0.366843E 04	0.345519E 04	0.941872E 00	0.712363E 04	0.313142E 01
10.00	0.	0.294083E 04	0.272861E 04	0.927836E 00	0.566944E 04	0.391464E 01
11.00	0.	0.228617E 04	0.208600E 04	0.912444E 00	0.437217E 04	0.481054E 01
12.00	0.	0.171748E 04	0.153891E 04	0.896030E 00	0.325639E 04	0.583744E 01
13.00	0.	0.124088E 04	0.109104E 04	0.879249E 00	0.233192E 04	0.702489E 01
14.00	0.	0.856260E 03	0.739252E 03	0.863350E 00	0.159551E 04	0.842275E 01
15.00	0.	0.558420E 03	0.475095E 03	0.850784E 00	0.103351E 04	0.101189E 02
16.00	0.	0.338412E 03	0.286542E 03	0.846726E 00	0.624954E 03	0.122744E 02
17.00	0.	0.185020E 03	0.159796E 03	0.863669E 00	0.344816E 03	0.151922E 02
18.00	0.	0.861357E 02	0.809135E 02	0.939373E 00	0.167049E 03	0.194178E 02
19.00	0.	0.299162E 02	0.370981E 02	0.124007E 01	0.670143E 02	0.253984E 02
20.00	0.	0.564176E 01	0.175694E 02	0.311417E 01	0.232112E 02	0.245020E 02
21.00	0.	0.422657E 01	0.139744E 02	0.330631E 01	0.182009E 02	0.332234E 03
22.00	0.	0.184009E 02	0.203851E 02	0.110783E 01	0.387860E 02	0.329698E 03
23.00	0.	0.426167E 02	0.329690E 02	0.773617E 00	0.755858E 02	0.336022E 03
24.00	0.	0.727596E 02	0.494539E 02	0.679688E 00	0.122213E 03	0.340085E 03
25.00	0.	0.105761E 03	0.685186E 02	0.647863E 00	0.174279E 03	0.342609E 03
26.00	0.	0.139204E 03	0.892313E 02	0.641011E 00	0.228435E 03	0.344412E 03
27.00	0.	0.171001E 03	0.110626E 03	0.646935E 00	0.281627E 03	0.345971E 03
28.00	0.	0.199189E 03	0.131473E 03	0.660041E 00	0.330661E 03	0.347551E 03
29.00	0.	0.221870E 03	0.150244E 03	0.677172E 00	0.372114E 03	0.349298E 03
30.00	0.	0.237284E 03	0.165263E 03	0.696477E 00	0.402547E 03	0.351295E 03

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
1.70	0.	13.000	0.257073E 01	0.276884E 02	0.257073E 01	0.
THETA	I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA	
0.	0.123334E 05	0.123334E 05	1.000000E 00	0.246667E 05	0.	
1.00	0.121339E 05	0.121667E 05	0.100270E 01	0.243007E 05	0.946514E-01	
2.00	0.115519E 05	0.116785E 05	0.101095E 01	0.232304E 05	0.381266E-	
3.00	0.106343E 05	0.109021E 05	0.102518E 01	0.215365E 05	0.868030E	
4.00	0.945340E 04	0.988993E 04	0.104618E 01	0.193433E 05	0.156928E 01	
5.00	0.809838E 04	0.870782E 04	0.107526E 01	0.168062E 05	0.250661E 01	
6.00	0.666579E 04	0.742907E 04	0.111451E 01	0.140949E 05	0.371075E 01	
7.00	0.524933E 04	0.612771E 04	0.116733E 01	0.113770E 05	0.522427E 01	
8.00	0.393087E 04	0.487225E 04	0.123948E 01	0.880312E 04	0.710567E 01	
9.00	0.277365E 04	0.372038E 04	0.134133E 01	0.649403E 04	0.943484E 01	
10.00	0.181824E 04	0.271517E 04	0.149330E 01	0.453341E 04	0.123185E 02	
11.00	0.108170E 04	0.188317E 04	0.174093E 01	0.296486E 04	0.158868E 02	
12.00	0.559565E 03	0.123420E 04	0.220565E 01	0.179377E 04	0.202305E 02	
13.00	0.230087E 03	0.763017E 03	0.331621E 01	0.993104E 03	0.249865E 02	
14.00	0.598319E 02	0.452088E 03	0.755597E 01	0.511920E 03	0.261909E 02	
15.00	0.967639E 01	0.275315E 03	0.284523E 02	0.284992E 03	0.343699E 03	
16.00	0.402933E 02	0.201986E 03	0.501290E 01	0.242280E 03	0.302503E 03	
17.00	0.116453E 03	0.200533E 03	0.172200E 01	0.316986E 03	0.314980E 03	
18.00	0.209762E 03	0.241686E 03	0.115219E 01	0.451448E 03	0.330561E 03	
19.00	0.299777E 03	0.300767E 03	0.100330E 01	0.600544E 03	0.343008E 03	
20.00	0.373721E 03	0.359001E 03	0.960611E 00	0.732722E 03	0.352764E 03	
21.00	0.425226E 03	0.403896E 03	0.949839E 00	0.829121E 03	0.804972E	
22.00	0.452582E 03	0.428828E 03	0.947514E 00	0.881410E 03	0.777161E 01	
23.00	0.456997E 03	0.432067E 03	0.945448E 00	0.889064E 03	0.140091E 02	
24.00	0.441178E 03	0.415491E 03	0.941775E 00	0.856669E 03	0.196772E 02	
25.00	0.408446E 03	0.383224E 03	0.938249E 00	0.791669E 03	0.248241E 02	
26.00	0.362366E 03	0.340403E 03	0.939388E 00	0.702769E 03	0.294264E 02	
27.00	0.306767E 03	0.292190E 03	0.952482E 00	0.598958E 03	0.334034E 02	
28.00	0.245911E 03	0.243102E 03	0.988577E 00	0.489014E 03	0.365999E 02	
29.00	0.184601E 03	0.196640E 03	0.106522E 01	0.381241E 03	0.387175E 02	
30.00	0.128049E 03	0.155192E 03	0.121198E 01	0.283241E 03	0.391390E 02	

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
1.70	0.	14.000	0.217246E 01	0.141090E 02	0.217246E 01	0.
THETA		I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA
0.	0.	0.121580E 05	0.121580E 05	0.100000E 01	0.243160E 05	0.
1.00	0.	0.119251E 05	0.119041E 05	0.998236E 00	0.238292E 05	0.510717E-01
2.00	0.	0.112475E 05	0.111677E 05	0.992903E 00	0.224151E 05	0.206945E-
3.00	0.	0.101859E 05	0.100215E 05	0.983867E 00	0.202074E 05	0.476144E-
4.00	0.	0.883336E 04	0.857608E 04	0.970875E 00	0.174094E 05	0.874836E
5.00	0.	0.730452E 04	0.696485E 04	0.953498E 00	0.142694E 05	0.143064E 01
6.00	0.	0.572221E 04	0.532750E 04	0.931021E 00	0.110497E 05	0.219035E 01
7.00	0.	0.420402E 04	0.379292E 04	0.902212E 00	0.799693E 04	0.323616E 01
8.00	0.	0.285019E 04	0.246493E 04	0.864829E 00	0.531512E 04	0.472338E 01
9.00	0.	0.173436E 04	0.141247E 04	0.814406E 00	0.314684E 04	0.698100E 01
10.00	0.	0.898175E 03	0.665384E 03	0.740818E 00	0.156356E 04	0.108439E 02
11.00	0.	0.350250E 03	0.215882E 03	0.616366E 00	0.566132E 03	0.192251E 02
12.00	0.	0.692304E 02	0.250349E 02	0.361618E-00	0.942654E 02	0.534744E 02
13.00	0.	0.101328E 02	0.326164E 02	0.321891E 01	0.427492E 02	0.275902E 03
14.00	0.	0.112858E 03	0.168517E 03	0.149317E 01	0.281375E 03	0.335240E 03
15.00	0.	0.311493E 03	0.363760E 03	0.116780E 01	0.675252E 03	0.345971E 03
16.00	0.	0.543077E 03	0.559515E 03	0.103027E 01	0.110259E 04	0.350774E 03
17.00	0.	0.754751E 03	0.713023E 03	0.944713E 00	0.146777E 04	0.353778E 03
18.00	0.	0.908522E 03	0.800031E 03	0.880586E 00	0.170855E 04	0.356068E 03
19.00	0.	0.983368E 03	0.813974E 03	0.827741E 00	0.179734E 04	0.358078E 03
20.00	0.	0.974766E 03	0.762631E 03	0.782373E 00	0.173740E 04	0.484670E-01
21.00	0.	0.892117E 03	0.663314E 03	0.743528E 00	0.155543E 04	0.216491E 01
22.00	0.	0.754754E 03	0.537666E 03	0.712373E 00	0.129242E 04	0.461955E 01
23.00	0.	0.587310E 03	0.407026E 03	0.693034E 00	0.994336E 03	0.765280E 01
24.00	0.	0.415199E 03	0.288988E 03	0.696023E 00	0.704187E 03	0.115697E 02
25.00	0.	0.260800E 03	0.195463E 03	0.749476E 00	0.456263E 03	0.166233E 02
26.00	0.	0.140749E 03	0.132172E 03	0.939056E 00	0.27921E 03	0.222306E 02
27.00	0.	0.645064E 02	0.992788E 02	0.153905E 01	0.163785E 03	0.238066E 02
28.00	0.	0.341516E 02	0.927397E 02	0.271553E 01	0.126891E 03	0.910783E 01
29.00	0.	0.452220E 02	0.105917E 03	0.234216E 01	0.151139E 03	0.346531E 03
30.00	0.	0.882808E 02	0.131117E 03	0.148523E 01	0.219398E 03	0.338047E 03

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
1.70	0.	15.000	0.215621E 01	0.340056E 02	0.215621E 01	0.
THETA	I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA	
0.	0.147617E 05	0.147617E 05	0.10000E 01	0.295234E 05	0.800413E-07	
1.00	0.143752E 05	0.144590E 05	0.100583E 01	0.288341E 05	0.120233E-	
2.00	0.132667E 05	0.135812E 05	0.102371E 01	0.268479E 05	0.492393E-	
3.00	0.115806E 05	0.122159E 05	0.105486E 01	0.237965E 05	0.115372E 01	
4.00	0.952845E 04	0.104954E 05	0.110147E 01	0.200238E 05	0.217699E 01	
5.00	0.735241E 04	0.857934E 04	0.116687E 01	0.159317E 05	0.369164E 01	
6.00	0.528483E 04	0.663422E 04	0.125533E 01	0.119191E 05	0.592605E 01	
7.00	0.351260E 04	0.481255E 04	0.137008E 01	0.832515E 04	0.929100E 01	
8.00	0.215270E 04	0.323582E 04	0.150315E 01	0.538852E 04	0.145288E 02	
9.00	0.124288E 04	0.198290E 04	0.159541E 01	0.322578E 04	0.228435E 02	
10.00	0.747878E 03	0.108527E 04	0.145113E 01	0.183314E 04	0.350505E 02	
11.00	0.578212E 03	0.529460E 03	0.915686E 00	0.110767E 04	0.467187E 02	
12.00	0.616246E 03	0.265524E 03	0.430874E-00	0.881771E 03	0.445860E 02	
13.00	0.743304E 03	0.219611E 03	0.295453E-00	0.962915E 03	0.259538E 02	
14.00	0.862073E 03	0.308340E 03	0.357672E-00	0.117041E 04	0.102996E 02	
15.00	0.910417E 03	0.452440E 03	0.496959E-00	0.136286E 04	0.306367E 01	
16.00	0.865129E 03	0.587611E 03	0.679219E 00	0.145274E 04	0.942498E-01	
17.00	0.736653E 03	0.671243E 03	0.911207E 00	0.140790E 04	0.358872E 03	
18.00	0.557668E 03	0.684472E 03	0.122738E 01	0.124214E 04	0.358186E 03	
19.00	0.369321E 03	0.629950E 03	0.170570E 01	0.999271E 03	0.357116E 03	
20.00	0.208765E 03	0.526349E 03	0.252125E 01	0.735113E 03	0.354167E 03	
21.00	0.100609E 03	0.401084E 03	0.398654E 01	0.501693E 03	0.345666E 03	
22.00	0.534596E 02	0.282817E 03	0.529029E 01	0.336277E 03	0.324999E 03	
23.00	0.611899E 02	0.195123E 03	0.318881E 01	0.256313E 03	0.303203E 03	
24.00	0.107533E 03	0.152273E 03	0.141605E 01	0.259806E 03	0.303514E 03	
25.00	0.172036E 03	0.157575E 03	0.915939E 00	0.329611E 03	0.317467E 03	
26.00	0.235551E 03	0.204158E 03	0.866726E 00	0.439709E 03	0.332128E 03	
27.00	0.284007E 03	0.277656E 03	0.977637E 00	0.561664E 03	0.343316E 03	
28.00	0.309983E 03	0.359977E 03	0.116128E 01	0.669959E 03	0.351586E 03	
29.00	0.312307E 03	0.433269E 03	0.138731E 01	0.745576E 03	0.358019E 03	
30.00	0.294404E 03	0.483297E 03	0.164161E 01	0.777702E 03	0.329609E 01	

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
1.70	0.	16.000	0.265314E 01	0.268366E 02	0.265314E 01	0.
THETA	I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA	
0.	0.288418E 05	0.288418E 05	0.100000E 01	0.576835E 05	0.533609E-07	
1.00	0.282355E 05	0.281136E 05	0.995683E 00	0.563491E 05	0.102051E-	
2.00	0.264840E 05	0.260246E 05	0.982654E 00	0.525085E 05	0.410818E-	
3.00	0.237781E 05	0.228429E 05	0.960668E 00	0.466210E 05	0.934143E	
4.00	0.204025E 05	0.189597E 05	0.929281E 00	0.393622E 05	0.168496E 01	
5.00	0.166916E 05	0.148187E 05	0.887794E 00	0.315103E 05	0.268050E 01	
6.00	0.129804E 05	0.108408E 05	0.835167E 00	0.238213E 05	0.393937E 01	
7.00	0.955908E 04	0.735986E 04	0.769934E 00	0.169189E 05	0.547244E 01	
8.00	0.663828E 04	0.458169E 04	0.690192E 00	0.112200E 05	0.725583E 01	
9.00	0.433170E 04	0.257306E 04	0.594006E 00	0.690476E 04	0.915172E 01	
10.00	0.265607E 04	0.127845E 04	0.481332E-00	0.393452E 04	0.106745E 02	
11.00	0.154756E 04	0.557782E 03	0.360426E-00	0.210535E 04	0.103507E 02	
12.00	0.889048E 03	0.233176E 03	0.262276E-00	0.112222E 04	0.482783E 01	
13.00	0.541794E 03	0.133037E 03	0.245550E-00	0.674831E 03	0.353625E 03	
14.00	0.374796E 03	0.123864E 03	0.330483E-00	0.498659E 03	0.349117E 03	
15.00	0.286318E 03	0.124988E 03	0.436537E-00	0.411306E 03	0.356240E 03	
16.00	0.214612E 03	0.106532E 03	0.496394E-00	0.321144E 03	0.110140E 02	
17.00	0.137492E 03	0.751196E 02	0.546357E 00	0.212611E 03	0.345121E 02	
18.00	0.629369E 02	0.542102E 02	0.861342E 00	0.117147E 03	0.740976E 02	
19.00	0.145806E 02	0.659137E 02	0.452063E 01	0.804943E 02	0.140135E 03	
20.00	0.165254E 02	0.119239E 03	0.721550E 01	0.135764E 03	0.255404E 03	
21.00	0.814119E 02	0.206739E 03	0.253942E 01	0.288151E 03	0.298312E 03	
22.00	0.204285E 03	0.308522E 03	0.151026E 01	0.512806E 03	0.316695E 03	
23.00	0.362993E 03	0.400515E 03	0.110337E 01	0.763507E 03	0.328653E 03	
24.00	0.524107E 03	0.463140E 03	0.883675E 00	0.987247E 03	0.338214E 03	
25.00	0.652043E 03	0.487217E 03	0.747216E 00	0.113926E 04	0.346957E 03	
26.00	0.718535E 03	0.475460E 03	0.661707E 00	0.119399E 04	0.355720E 03	
27.00	0.709809E 03	0.439754E 03	0.619539E 00	0.114956E 04	0.498513E 01	
28.00	0.629699E 03	0.395819E 03	0.628585E 00	0.102552E 04	0.148846E 02	
29.00	0.498132E 03	0.357486E 03	0.717654E 00	0.855618E 03	0.249696E 02	
30.00	0.345677E 03	0.332595E 03	0.962157E 00	0.678272E 03	0.338449E 02	

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
1.70	0.	17.000	0.260391E 01	0.121906E 02	0.260391E 01	0.298023E-07
THETA						
0.		I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA
1.00	0.355475E 05	0.355475E 05	0.355475E 05	0.100000E 01	0.710950E 05	0.
2.00	0.346458E 05	0.346458E 05	0.347650E 05	0.100344E 01	0.694108E 05	0.359955E 03
3.00	0.320610E 05	0.320610E 05	0.325062E 05	0.101389E 01	0.645673E 05	0.359822E 03
4.00	0.281304E 05	0.281304E 05	0.290231E 05	0.103173E 01	0.571535E 05	0.359600E 03
5.00	0.233428E 05	0.233428E 05	0.246895E 05	0.105769E 01	0.480323E 05	0.359292E 03
6.00	0.182481E 05	0.182481E 05	0.199433E 05	0.109290E 01	0.381914E 05	0.358901E 03
7.00	0.133618E 05	0.133618E 05	0.152205E 05	0.113910E 01	0.285823E 05	0.358429E 03
8.00	0.908692E 04	0.908692E 04	0.108956E 05	0.119904E 01	0.199825E 05	0.357884E 03
9.00	0.566716E 04	0.566716E 04	0.723784E 04	0.127716E 01	0.129050E 05	0.357270E 03
10.00	0.317810E 04	0.317810E 04	0.438982E 04	0.138127E 01	0.756792E 04	0.356583E 03
11.00	0.155207E 04	0.155207E 04	0.236949E 04	0.152667E 01	0.392157E 04	0.355777E 03
12.00	0.625441E 03	0.625441E 03	0.109271E 04	0.174710E 01	0.171815E 04	0.354594E 03
13.00	0.193535E 03	0.193535E 03	0.408632E 03	0.211141E 01	0.602166E 03	0.351692E 03
14.00	0.593855E 02	0.593855E 02	0.139309E 03	0.234584E 01	0.198694E 03	0.342440E 03
15.00	0.669312E 02	0.669312E 02	0.115068E 03	0.171921E 01	0.182000E 03	0.340995E 03
16.00	0.115244E 03	0.115244E 03	0.199548E 03	0.173152E 01	0.314792E 03	0.348030E 03
17.00	0.155915E 03	0.155915E 03	0.301589E 03	0.193432E 01	0.457504E 03	0.353146E 03
18.00	0.179317E 03	0.179317E 03	0.374629E 03	0.208920E 01	0.553945E 03	0.358257E 03
19.00	0.196627E 03	0.196627E 03	0.406905E 03	0.206943E 01	0.603532E 03	0.391378E 01
20.00	0.223504E 03	0.223504E 03	0.407271E 03	0.182221E 01	0.630776E 03	0.900533E 01
21.00	0.269043E 03	0.269043E 03	0.391338E 03	0.145455E 01	0.660381E 03	0.117548E 02
22.00	0.331174E 03	0.331174E 03	0.371481E 03	0.112171E 01	0.702655E 03	0.113706E 02
23.00	0.397683E 03	0.397683E 03	0.352338E 03	0.885977E 00	0.750021E 03	0.851537E 01
24.00	0.450962E 03	0.450962E 03	0.331438E 03	0.734958E 00	0.782399E 03	0.448466E 01
25.00	0.474272E 03	0.474272E 03	0.303173E 03	0.639239E 00	0.777445E 03	0.435514E-
26.00	0.457536E 03	0.457536E 03	0.263663E 03	0.576267E 00	0.721199E 03	0.357175E 03
27.00	0.401144E 03	0.401144E 03	0.214287E 03	0.534190E 00	0.615431E 03	0.355296E 03
28.00	0.316812E 03	0.316812E 03	0.162562E 03	0.513117E 00	0.479374E 03	0.355358E 03
29.00	0.225225E 03	0.225225E 03	0.120204E 03	0.533705E 00	0.345428E 03	0.357683E 03
30.00	0.150884E 03	0.150884E 03	0.992656E 02	0.657893E 00	0.250150E 03	0.480512E-
	0.115407E 03	0.115407E 03	0.107867E 03	0.934667E 00	0.223275E 03	0.357561E 03

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
1.70	0.	18.000	0.231649E 01	0.172308E 02	0.231649E 01	0.298023E-07
THETA						
0.		I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA
1.00	0.361955E 05		0.361955E 05	0.100000E 01	0.723910E 05	0.
2.00	0.350993E 05		0.351804E 05	0.100231E 01	0.702796E 05	0.197808E-
3.00	0.319718E 05		0.322785E 05	0.100959E 01	0.642503E 05	0.801178E
4.00	0.272642E 05		0.278916E 05	0.102301E 01	0.551557E 05	0.184209E 01
5.00	0.216276E 05		0.226011E 05	0.104502E 01	0.442287E 05	0.338185E 01
6.00	0.157880E 05		0.170587E 05	0.108048E 01	0.328467E 05	0.552681E 01
7.00	0.104141E 05		0.118700E 05	0.113980E 01	0.222841E 05	0.845975E 01
8.00	0.600744E 04		0.749917E 04	0.124831E 01	0.135066E 05	0.125017E 02
9.00	0.283803E 04		0.421125E 04	0.148386E 01	0.704928E 04	0.182136E 02
10.00	0.933486E 03		0.206072E 04	0.220755E 01	0.299420E 04	0.262506E 02
11.00	0.118610E 03		0.922794E 03	0.778007E 01	0.104140E 04	0.295247E 02
12.00	0.893396E 02		0.553821E 03	0.619906E 01	0.643161E 03	0.308047E 03
13.00	0.499205E 03		0.662861E 03	0.132783E 01	0.116207E 04	0.323012E 03
14.00	0.103659E 04		0.976862E 03	0.942379E 00	0.201345E 04	0.339951E 03
15.00	0.147681E 04		0.128654E 04	0.871161E 00	0.276334E 04	0.351177E 03
16.00	0.170207E 04		0.146722E 04	0.862022E 00	0.316928E 04	0.359595E 03
17.00	0.169200E 04		0.147616E 04	0.872435E 00	0.316815E 04	0.677971E 01
18.00	0.149430E 04		0.133292E 04	0.892002E 00	0.282721E 04	0.134839E 02
19.00	0.118837E 04		0.109206E 04	0.918959E 00	0.228043E 04	0.200848E 02
20.00	0.853465E 03		0.816729E 03	0.956957E 00	0.167019E 04	0.267615E 02
21.00	0.548715E 03		0.559235E 03	0.101917E 01	0.110795E 04	0.335512E 02
22.00	0.306741E 03		0.351321E 03	0.114533E 01	0.658063E 03	0.403299E 02
23.00	0.137907E 03		0.203488E 03	0.147555E 01	0.341395E 03	0.465784E 02
24.00	0.395437E 02		0.110587E 03	0.279658E 01	0.150130E 03	0.493030E 02
25.00	0.452034E 01		0.599893E 02	0.132710E 02	0.645096E 02	0.936925E 01
26.00	0.256019E 02		0.389755E 02	0.152237E 01	0.645773E 02	0.311033E 03
27.00	0.950097E 02		0.391476E 02	0.412038E+00	0.134157E 03	0.324764E 03
28.00	0.201184E 03		0.571979E 02	0.284306E+00	0.258382E 03	0.340592E 03
29.00	0.325933E 03		0.927346E 02	0.284521E+00	0.418667E 03	0.351226E 03
30.00	0.444682E 03		0.144774E 03	0.325568E+00	0.589457E 03	0.358281E 03
	0.530795E 03		0.208751E 03	0.393281E+00	0.739547E 03	0.343944E 01

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
1.70	0.	19.000	0.200651E 01	0.629240E 01	0.200651E 01	0.
THETA	I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA	
0.	0.332004E 05	0.332004E 05	1.000000E 00	0.664008E 05	0.160083E-06	
1.00	0.320642E 05	0.320517E 05	0.999610E 00	0.641160E 05	0.360000E 03	
2.00	0.288403E 05	0.287951E 05	0.998430E 00	0.576354E 05	0.229345E-02	
3.00	0.240428E 05	0.239568E 05	0.996422E 00	0.479995E 05	0.202112E-01	
4.00	0.184053E 05	0.182854E 05	0.993488E 00	0.366907E 05	0.778116E-01	
5.00	0.127292E 05	0.125941E 05	0.989382E 00	0.253233E 05	0.220999E-	
6.00	0.772677E 04	0.759831E 04	0.983375E 00	0.153251E 05	0.541519E	
7.00	0.389503E 04	0.378905E 04	0.972790E 00	0.768408E 04	0.125082E 01	
8.00	0.144892E 04	0.136765E 04	0.943909E 00	0.281657E 04	0.294988E 01	
9.00	0.321832E 03	0.252117E 03	0.783382E 00	0.573949E 03	0.689078E 01	
10.00	0.227040E 03	0.144959E 03	0.638473E 00	0.371999E 03	0.352165E 03	
11.00	0.757822E 03	0.638215E 03	0.842169E 00	0.139604E 04	0.352681E 03	
12.00	0.149739E 04	0.132468E 04	0.884657E 00	0.282207E 04	0.354403E 03	
13.00	0.211103E 04	0.188708E 04	0.893915E 00	0.399811E 04	0.355573E 03	
14.00	0.240111E 04	0.214702E 04	0.894180E 00	0.454813E 04	0.356670E 03	
15.00	0.231815E 04	0.206914E 04	0.892581E 00	0.438729E 04	0.357982E 03	
16.00	0.193347E 04	0.172870E 04	0.894092E 00	0.366217E 04	0.359765E 03	
17.00	0.138804E 04	0.125915E 04	0.907141E 00	0.264719E 04	0.235322E 01	
18.00	0.836080E 03	0.798265E 03	0.954771E 00	0.163435E 04	0.623934E 01	
19.00	0.399423E 03	0.447833E 03	0.112120E 01	0.847256E 03	0.118077E 02	
20.00	0.142679E 03	0.254563E 03	0.178416E 01	0.397242E 03	0.154741E 02	
21.00	0.708288E 02	0.211939E 03	0.299227E 01	0.282768E 03	0.357982E 03	
22.00	0.143987E 03	0.276674E 03	0.192152E 01	0.420661E 03	0.342517E 03	
23.00	0.300122E 03	0.390788E 03	0.130210E 01	0.690909E 03	0.343206E 03	
24.00	0.476530E 03	0.501169E 03	0.105171E 01	0.977699E 03	0.346848E 03	
25.00	0.623992E 03	0.571686E 03	0.916175E 00	0.119568E 04	0.350781E 03	
26.00	0.712088E 03	0.586766E 03	0.824008E 00	0.129885E 04	0.354751E 03	
27.00	0.727961E 03	0.548470E 03	0.753433E 00	0.127643E 04	0.358868E 03	
28.00	0.672566E 03	0.470392E 03	0.699399E 00	0.114296E 04	0.334906E 01	
29.00	0.557675E 03	0.371442E 03	0.666055E 00	0.929117E 03	0.854305E 01	
30.00	0.404566E 03	0.271173E 03	0.670282E 00	0.675739E 03	0.149919E 02	

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
1.70	0.	20.000	0.226277E 01	0.290217E 02	0.226277E 01	0.
THETA						
0.			I1	I2/I1	I1+I2	DELTA
0.	0.512857E 05		0.512857E 05	0.100000E 01	0.102571E 06	0.240124E-06
1.00	0.493790E 05		0.496164E 05	0.100481E 01	0.989954E 05	0.146980E-
2.00	0.440197E 05		0.448823E 05	0.101960E 01	0.889021E 05	0.602310E
3.00	0.361951E 05		0.378425E 05	0.104551E 01	0.740376E 05	0.141406E 01
4.00	0.272632E 05		0.295686E 05	0.108456E 01	0.568317E 05	0.268159E 01
5.00	0.186161E 05		0.212123E 05	0.113946E 01	0.398284E 05	0.459703E 01
6.00	0.113628E 05		0.137715E 05	0.121199E 01	0.251343E 05	0.753876E 01
7.00	0.611956E 04		0.791551E 04	0.129348E 01	0.140351E 05	0.122697E 02
8.00	0.295883E 04		0.390582E 04	0.132006E 01	0.686465E 04	0.201563E 02
9.00	0.150894E 04		0.162258E 04	0.107531E 01	0.313152E 04	0.313149E 02
10.00	0.115563E 04		0.673896E 03	0.583143E 00	0.182953E 04	0.339730E 02
11.00	0.126801E 04		0.548241E 03	0.432362E-00	0.181626E 04	0.185136E 02
12.00	0.137664E 04		0.762628E 03	0.553976E 00	0.213927E 04	0.764461E 01
13.00	0.125808E 04		0.968500E 03	0.769823E 00	0.222658E 04	0.410192E 01
14.00	0.919285E 03		0.995613E 03	0.108303E 01	0.191490E 04	0.287694E 01
15.00	0.509693E 03		0.835521E 03	0.163926E 01	0.134521E 04	0.549844E
16.00	0.208103E 03		0.583429E 03	0.280356E 01	0.791532E 03	0.349989E 03
17.00	0.130346E 03		0.365562E 03	0.280454E 01	0.495908E 03	0.319635E 03
18.00	0.286493E 03		0.277685E 03	0.969254E 00	0.564178E 03	0.312115E 03
19.00	0.591800E 03		0.351330E 03	0.593664E 00	0.943131E 03	0.328689E 03
20.00	0.914599E 03		0.551825E 03	0.603351E 00	0.146642E 04	0.342716E 03
21.00	0.113399E 04		0.801105E 03	0.706446E 00	0.193510E 04	0.351674E 03
22.00	0.118250E 04		0.101181E 04	0.855650E 00	0.219431E 04	0.357832E 03
23.00	0.106027E 04		0.111843E 04	0.105485E 01	0.217870E 04	0.253210E 01
24.00	0.821632E 03		0.109549E 04	0.133331E 01	0.191712E 04	0.631767E 01
25.00	0.545342E 03		0.959237E 03	0.175896E 01	0.150458E 04	0.915222E 01
26.00	0.303623E 03		0.755621E 03	0.248868E 01	0.105924E 04	0.101092E 02
27.00	0.141563E 03		0.541399E 03	0.382445E 01	0.682961E 03	0.594890E 01
28.00	0.714311E 02		0.365770E 03	0.512061E 01	0.437202E 03	0.349979E 03
29.00	0.793215E 02		0.258193E 03	0.325502E 01	0.337514E 03	0.332612E 03
30.00	0.137568E 03		0.224601E 03	0.163265E 01	0.362169E 03	0.335663E 03

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	GA
1.80	0.	1.000	0.528870E-00	0.408472E-00	0.528870E-00	0.
THETA	I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA	
0.	0.317169E-00	0.317169E-00	0.100000E 01	0.634338E 00	0.360000E 03	
1.00	0.317145E-00	0.317067E-00	0.999754E 00	0.634211E 00	0.360000E 03	
2.00	0.317072E-00	0.316760E-00	0.999017E 00	0.633832E 00	0.359999E 03	
3.00	0.316951E-00	0.316250E-00	0.997789E 00	0.633201E 00	0.359998E 03	
4.00	0.316781E-00	0.315537E-00	0.996072E 00	0.632318E 00	0.359996E 03	
5.00	0.316563E-00	0.314621E-00	0.993867E 00	0.631184E 00	0.359994E 03	
6.00	0.316297E-00	0.313506E-00	0.991176E 00	0.629803E 00	0.359991E 03	
7.00	0.315983E-00	0.312191E-00	0.988001E 00	0.628174E 00	0.359987E 03	
8.00	0.315621E-00	0.310680E-00	0.984345E 00	0.626301E 00	0.359983E 03	
9.00	0.315212E-00	0.308974E-00	0.980212E 00	0.624186E 00	0.359979E 03	
10.00	0.314755E-00	0.307077E-00	0.975605E 00	0.621832E 00	0.359974E 03	
11.00	0.314252E-00	0.304991E-00	0.970529E 00	0.619242E 00	0.359968E 03	
12.00	0.313702E-00	0.302718E-00	0.964988E 00	0.616420E 00	0.359962E 03	
13.00	0.313105E-00	0.300264E-00	0.958986E 00	0.613369E 00	0.359956E 03	
14.00	0.312463E-00	0.297631E-00	0.952531E 00	0.610094E 00	0.359948E 03	
15.00	0.311776E-00	0.294823E-00	0.945626E 00	0.606599E 00	0.359941E 03	
16.00	0.311043E-00	0.291845E-00	0.938279E 00	0.602888E 00	0.359932E 03	
17.00	0.310266E-00	0.288702E-00	0.930496E 00	0.598968E 00	0.359923E 03	
18.00	0.309445E-00	0.285397E-00	0.922285E 00	0.594842E 00	0.359914E 03	
19.00	0.308581E-00	0.281935E-00	0.913652E 00	0.590516E 00	0.359903E 03	
20.00	0.307673E-00	0.278323E-00	0.904606E 00	0.585996E 00	0.359893E 03	
21.00	0.306723E-00	0.274565E-00	0.895155E 00	0.581289E 00	0.359881E 03	
22.00	0.305732E-00	0.270667E-00	0.885308E 00	0.576399E 00	0.359869E 03	
23.00	0.304700E-00	0.266634E-00	0.875073E 00	0.571334E 00	0.359856E 03	
24.00	0.303627E-00	0.262473E-00	0.864459E 00	0.566100E 00	0.359843E 03	
25.00	0.302514E-00	0.258189E-00	0.853478E 00	0.560703E 00	0.359829E 03	
26.00	0.301362E-00	0.253789E-00	0.842139E 00	0.555151E 00	0.359814E 03	
27.00	0.300172E-00	0.249279E-00	0.830452E 00	0.549451E 00	0.359798E 03	
28.00	0.298945E-00	0.244665E-00	0.818428E 00	0.543609E 00	0.359782E 03	
29.00	0.297680E-00	0.239954E-00	0.806078E 00	0.537634E 00	0.359764E 03	
30.00	0.296380E-00	0.235152E-00	0.793414E 00	0.531532E 00	0.359746E 03	

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
1.80	0.	2.000	0.337447E 01	0.691868E 00	0.337447E 01	0.
THETA	I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA	
0.	0.164103E 02	0.164103E 02	1.000000E 00	0.328206E 02	-0.	
1.00	0.164044E 02	0.164021E 02	0.999861E 00	0.328066E 02	0.368574E-02	
2.00	0.163868E 02	0.163777E 02	0.999443E 00	0.327645E 02	0.147489E-01	
3.00	0.163575E 02	0.163370E 02	0.998748E 00	0.326946E 02	0.332148E-01	
4.00	0.163166E 02	0.162803E 02	0.997776E 00	0.325969E 02	0.591272E-01	
5.00	0.162641E 02	0.162077E 02	0.996528E 00	0.324718E 02	0.925461E-01	
6.00	0.162002E 02	0.161193E 02	0.995007E 00	0.323196E 02	0.133546E-	
7.00	0.161250E 02	0.160156E 02	0.993214E 00	0.321407E 02	0.182222E-	
8.00	0.160387E 02	0.158968E 02	0.991152E 00	0.319355E 02	0.238685E-	
9.00	0.159415E 02	0.157633E 02	0.988824E 00	0.317048E 02	0.303065E-	
10.00	0.158335E 02	0.156155E 02	0.986233E 00	0.314490E 02	0.375509E-	
11.00	0.157150E 02	0.154539E 02	0.983383E 00	0.311689E 02	0.456183E-	
12.00	0.155863E 02	0.152789E 02	0.980277E 00	0.308652E 02	0.545273E	
13.00	0.154476E 02	0.150911E 02	0.976922E 00	0.305386E 02	0.642979E	
14.00	0.152992E 02	0.148910E 02	0.973322E 00	0.301902E 02	0.749529E	
15.00	0.151414E 02	0.146793E 02	0.969482E 00	0.298207E 02	0.865163E	
16.00	0.149746E 02	0.144566E 02	0.965409E 00	0.294312E 02	0.990144E	
17.00	0.147991E 02	0.142235E 02	0.961109E 00	0.290226E 02	0.112476E 01	
18.00	0.146152E 02	0.139808E 02	0.956589E 00	0.285960E 02	0.126931E 01	
19.00	0.144234E 02	0.137290E 02	0.951858E 00	0.281524E 02	0.142413E 01	
20.00	0.142240E 02	0.134690E 02	0.946924E 00	0.276930E 02	0.158956E 01	
21.00	0.140174E 02	0.132015E 02	0.941796E 00	0.272188E 02	0.176598E 01	
22.00	0.138040E 02	0.129272E 02	0.936483E 00	0.267311E 02	0.195378E 01	
23.00	0.135842E 02	0.126468E 02	0.930997E 00	0.262310E 02	0.215338E 01	
24.00	0.133585E 02	0.123612E 02	0.925347E 00	0.257197E 02	0.236521E 01	
25.00	0.131273E 02	0.120711E 02	0.919547E 00	0.251984E 02	0.258974E 01	
26.00	0.128909E 02	0.117773E 02	0.913608E 00	0.246682E 02	0.282747E 01	
27.00	0.126500E 02	0.114804E 02	0.907545E 00	0.241304E 02	0.307889E 01	
28.00	0.124048E 02	0.111813E 02	0.901372E 00	0.235861E 02	0.334455E 01	
29.00	0.121558E 02	0.108807E 02	0.895104E 00	0.230366E 02	0.362499E 01	
30.00	0.119036E 02	0.105794E 02	0.888759E 00	0.224829E 02	0.392080E 01	

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
1.80	0.	3.000	0.497333E 01	0.446131E 01	0.497333E 01	0.596046E-07
THETA	I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA	
0.	0.125336E 03	0.125336E 03	0.10000E 01	0.250673E 03	0.160083E-06	
1.00	0.125185E 03	0.125218E 03	0.100027E 01	0.250403E 03	0.930013E-02	
2.00	0.124731E 03	0.124864E 03	0.100107E 01	0.249595E 03	0.372088E-01	
3.00	0.123978E 03	0.124276E 03	0.100240E 01	0.248254E 03	0.837528E-01	
4.00	0.122929E 03	0.123457E 03	0.100429E 01	0.246387E 03	0.148976E-	
5.00	0.121592E 03	0.122412E 03	0.100674E 01	0.244004E 03	0.232940E-	
6.00	0.119973E 03	0.121146E 03	0.100978E 01	0.241120E 03	0.335722E-	
7.00	0.118083E 03	0.119667E 03	0.101341E 01	0.237750E 03	0.457413E-	
8.00	0.115932E 03	0.117982E 03	0.101768E 01	0.233914E 03	0.598121E	
9.00	0.113532E 03	0.116100E 03	0.102262E 01	0.229632E 03	0.757966E	
10.00	0.110897E 03	0.114031E 03	0.102826E 01	0.224929E 03	0.937076E	
11.00	0.108043E 03	0.111787E 03	0.103465E 01	0.219830E 03	0.113559E 01	
12.00	0.104985E 03	0.109378E 03	0.104184E 01	0.214364E 03	0.135365E 01	
13.00	0.101741E 03	0.106818E 03	0.104990E 01	0.208559E 03	0.159139E 01	
14.00	0.983279E 02	0.104118E 03	0.105889E 01	0.202446E 03	0.184897E 01	
15.00	0.947652E 02	0.101294E 03	0.106889E 01	0.196059E 03	0.212651E 01	
16.00	0.910720E 02	0.983576E 02	0.108000E 01	0.189430E 03	0.242412E 01	
17.00	0.872682E 02	0.953243E 02	0.109231E 01	0.182592E 03	0.274191E 01	
18.00	0.833738E 02	0.922082E 02	0.110596E 01	0.175582E 03	0.307991E 01	
19.00	0.794092E 02	0.890239E 02	0.112108E 01	0.168433E 03	0.343814E 01	
20.00	0.753945E 02	0.857858E 02	0.113782E 01	0.161180E 03	0.381654E 01	
21.00	0.713500E 02	0.825082E 02	0.115639E 01	0.153858E 03	0.421497E 01	
22.00	0.672955E 02	0.792054E 02	0.117698E 01	0.146501E 03	0.463319E 01	
23.00	0.632505E 02	0.758911E 02	0.119985E 01	0.139142E 03	0.507079E 01	
24.00	0.592338E 02	0.725788E 02	0.122529E 01	0.131813E 03	0.552724E 01	
25.00	0.552638E 02	0.692815E 02	0.125365E 01	0.124545E 03	0.600173E 01	
26.00	0.513579E 02	0.660115E 02	0.128532E 01	0.117369E 03	0.649322E 01	
27.00	0.475327E 02	0.627807E 02	0.132079E 01	0.110313E 03	0.700029E 01	
28.00	0.438037E 02	0.596000E 02	0.136062E 01	0.103404E 03	0.752110E 01	
29.00	0.401854E 02	0.564798E 02	0.140548E 01	0.966652E 02	0.805326E 01	
30.00	0.366910E 02	0.534297E 02	0.145621E 01	0.901207E 02	0.859368E 01	

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
1.80	0.	4.000	0.248016E 01	0.476099E 01	0.248016E 01	0.596046E-07
THETA	I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA	
0.	0.130392E 03	0.130392E 03	0.100000E 01	0.260783E 03	0.	
1.00	0.130145E 03	0.130110E 03	0.999731E 00	0.260255E 03	0.246092E-01	
2.00	0.129407E 03	0.129268E 03	0.998926E 00	0.258675E 03	0.986134E-01	
3.00	0.128185E 03	0.127876E 03	0.997593E 00	0.256061E 03	0.222564E-	
4.00	0.126488E 03	0.125949E 03	0.995742E 00	0.252437E 03	0.397378E-	
5.00	0.124331E 03	0.123509E 03	0.993389E 00	0.247840E 03	0.624364E	
6.00	0.121733E 03	0.120584E 03	0.990558E 00	0.242317E 03	0.905234E	
7.00	0.118717E 03	0.117206E 03	0.987275E 00	0.235922E 03	0.124215E 01	
8.00	0.115306E 03	0.113412E 03	0.983575E 00	0.228718E 03	0.163773E 01	
9.00	0.111531E 03	0.109245E 03	0.979500E 00	0.220776E 03	0.209512E 01	
10.00	0.107423E 03	0.104749E 03	0.975103E 00	0.212172E 03	0.261802E 01	
11.00	0.103016E 03	0.999715E 02	0.970445E 00	0.202988E 03	0.321077E 01	
12.00	0.983466E 02	0.949636E 02	0.965601E 00	0.193310E 03	0.387842E 01	
13.00	0.934528E 02	0.897767E 02	0.960663E 00	0.183229E 03	0.462681E 01	
14.00	0.883740E 02	0.844627E 02	0.955742E 00	0.172837E 03	0.546269E 01	
15.00	0.831509E 02	0.790741E 02	0.950971E 00	0.162225E 03	0.639382E 01	
16.00	0.778243E 02	0.736621E 02	0.946518E 00	0.151486E 03	0.742914E 01	
17.00	0.724356E 02	0.682768E 02	0.942586E 00	0.140712E 03	0.857891E 01	
18.00	0.670255E 02	0.629659E 02	0.939432E 00	0.129991E 03	0.985488E 01	
19.00	0.616343E 02	0.577746E 02	0.937377E 00	0.119409E 03	0.112705E 02	
20.00	0.563010E 02	0.527446E 02	0.936832E 00	0.109046E 03	0.128412E 02	
21.00	0.510632E 02	0.479139E 02	0.938325E 00	0.989771E 02	0.145845E 02	
22.00	0.459568E 02	0.433164E 02	0.942547E 00	0.892732E 02	0.165201E 02	
23.00	0.410153E 02	0.389813E 02	0.950410E 00	0.799966E 02	0.186701E 02	
24.00	0.362699E 02	0.349332E 02	0.963147E 00	0.712031E 02	0.210592E 02	
25.00	0.317489E 02	0.311915E 02	0.982444E 00	0.629405E 02	0.237140E 02	
26.00	0.274778E 02	0.277708E 02	0.101066E 01	0.552487E 02	0.266625E 02	
27.00	0.234789E 02	0.246805E 02	0.105118E 01	0.481594E 02	0.299331E 02	
28.00	0.197708E 02	0.219251E 02	0.110896E 01	0.416959E 02	0.335524E 02	
29.00	0.163690E 02	0.195042E 02	0.119153E 01	0.358732E 02	0.375417E 02	
30.00	0.132854E 02	0.174130E 02	0.131069E 01	0.306983E 02	0.419131E 02	

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
1.80	0.	5.000	0.207507E 01	0.150854E 02	0.207507E 01	0.
THETA	I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA	
0.	0.171414E 03	0.171414E 03	0.100000E 01	0.342829E 03	0.106722E-06	
1.00	0.170491E 03	0.170908E 03	0.100245E 01	0.341399E 03	0.557581E-01	
2.00	0.167747E 03	0.169397E 03	0.100984E 01	0.337144E 03	0.224292E--	
3.00	0.163258E 03	0.166904E 03	0.102233E 01	0.330162E 03	0.509452E	
4.00	0.157148E 03	0.163466E 03	0.104020E 01	0.320615E 03	0.917881E	
5.00	0.149586E 03	0.159135E 03	0.106384E 01	0.308721E 03	0.145938E 01	
6.00	0.140776E 03	0.153975E 03	0.109375E 01	0.294751E 03	0.214742E 01	
7.00	0.130958E 03	0.148061E 03	0.113060E 01	0.279018E 03	0.299992E 01	
8.00	0.120391E 03	0.141479E 03	0.117516E 01	0.261870E 03	0.404023E 01	
9.00	0.109354E 03	0.134324E 03	0.122834E 01	0.243678E 03	0.529842E 01	
10.00	0.981296E 02	0.126696E 03	0.129110E 01	0.224825E 03	0.681291E 01	
11.00	0.869981E 02	0.118700E 03	0.136440E 01	0.205698E 03	0.863235E 01	
12.00	0.762292E 02	0.110445E 03	0.144885E 01	0.186674E 03	0.108177E 02	
13.00	0.660726E 02	0.102038E 03	0.154434E 01	0.168111E 03	0.134439E 02	
14.00	0.567508E 02	0.935881E 02	0.164911E 01	0.150339E 03	0.165997E 02	
15.00	0.484529E 02	0.851980E 02	0.175837E 01	0.133651E 03	0.203843E 02	
16.00	0.413291E 02	0.769671E 02	0.186230E 01	0.118296E 03	0.248944E 02	
17.00	0.354874E 02	0.689876E 02	0.194401E 01	0.104475E 03	0.301978E 02	
18.00	0.309904E 02	0.613440E 02	0.197945E 01	0.923344E 02	0.362879E 02	
19.00	0.278558E 02	0.541111E 02	0.194255E 01	0.819669E 02	0.430241E 02	
20.00	0.260562E 02	0.473537E 02	0.181736E 01	0.734099E 02	0.500892E 02	
21.00	0.255225E 02	0.411253E 02	0.161134E 01	0.666478E 02	0.570088E 02	
22.00	0.261466E 02	0.354681E 02	0.135651E 01	0.616147E 02	0.632524E 02	
23.00	0.277875E 02	0.304120E 02	0.109445E 01	0.581995E 02	0.683652E 02	
24.00	0.302765E 02	0.259754E 02	0.857942E 00	0.562519E 02	0.720498E 02	
25.00	0.334244E 02	0.221649E 02	0.663135E 00	0.555893E 02	0.741688E 02	
26.00	0.370290E 02	0.189757E 02	0.512455E 00	0.560047E 02	0.747044E 02	
27.00	0.408820E 02	0.163924E 02	0.400969E-00	0.572744E 02	0.737206E 02	
28.00	0.447773E 02	0.143899E 02	0.321367E-00	0.591673E 02	0.713491E 02	
29.00	0.485178E 02	0.129343E 02	0.266588E-00	0.614521E 02	0.677953E 02	
30.00	0.519219E 02	0.119836E 02	0.230801E-00	0.639055E 02	0.633441E 02	

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
1.80	0.	6.000	0.314563E 01	0.128682E 02	0.314563E 01	0.298023E-07
THETA						
0.		I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA
1.00	0.806239E 03	0.806239E 03	0.806239E 03	0.100000E 01	0.161248E 04	0.360000E 03
2.00	0.804163E 03	0.804163E 03	0.802676E 03	0.998151E 00	0.160684E 04	0.891671E-02
3.00	0.797968E 03	0.797968E 03	0.792076E 03	0.992616E 00	0.159004E 04	0.355642E-01
4.00	0.787746E 03	0.787746E 03	0.774696E 03	0.983434E 00	0.156244E 04	0.796315E-01
5.00	0.773649E 03	0.773649E 03	0.750958E 03	0.970670E 00	0.152461E 04	0.140589E-
6.00	0.755886E 03	0.755886E 03	0.721429E 03	0.954415E 00	0.147732E 04	0.217667E-
7.00	0.734717E 03	0.734717E 03	0.686803E 03	0.934786E 00	0.142152E 04	0.309833E-
8.00	0.710445E 03	0.710445E 03	0.647876E 03	0.911930E 00	0.135832E 04	0.415754E-
9.00	0.683413E 03	0.683413E 03	0.605516E 03	0.886018E 00	0.128893E 04	0.533756E
10.00	0.653992E 03	0.653992E 03	0.560638E 03	0.857255E 00	0.121463E 04	0.661776E
11.00	0.622576E 03	0.622576E 03	0.514167E 03	0.825871E 00	0.113674E 04	0.797302E
12.00	0.589571E 03	0.589571E 03	0.467017E 03	0.792129E 00	0.105659E 04	0.937319E
13.00	0.555390E 03	0.555390E 03	0.420053E 03	0.756321E 00	0.975443E 03	0.107824E 01
14.00	0.520438E 03	0.520438E 03	0.374075E 03	0.718769E 00	0.894513E 03	0.121587E 01
15.00	0.485112E 03	0.485112E 03	0.329791E 03	0.679824E 00	0.814903E 03	0.134533E 01
16.00	0.449787E 03	0.449787E 03	0.287803E 03	0.639866E 00	0.737590E 03	0.146111E 01
17.00	0.414814E 03	0.414814E 03	0.248597E 03	0.599298E 00	0.663410E 03	0.155707E 01
18.00	0.380512E 03	0.380512E 03	0.212533E 03	0.558546E 00	0.593045E 03	0.162665E 01
19.00	0.347165E 03	0.347165E 03	0.179850E 03	0.518054E 00	0.527015E 03	0.166315E 01
20.00	0.315019E 03	0.315019E 03	0.150664E 03	0.478271E-00	0.465684E 03	0.166033E 01
21.00	0.284280E 03	0.284280E 03	0.124983E 03	0.439649E-00	0.409263E 03	0.161331E 01
22.00	0.255110E 03	0.255110E 03	0.102715E 03	0.402631E-00	0.357826E 03	0.152002E 01
23.00	0.227635E 03	0.227635E 03	0.836872E 02	0.367637E-00	0.311322E 03	0.138336E 01
24.00	0.201939E 03	0.201939E 03	0.676601E 02	0.335053E-00	0.269599E 03	0.121421E 01
25.00	0.178069E 03	0.178069E 03	0.543497E 02	0.305218E-00	0.232418E 03	0.103554E 01
26.00	0.156040E 03	0.156040E 03	0.434442E 02	0.278416E-00	0.199485E 03	0.887494E
27.00	0.135840E 03	0.135840E 03	0.346221E 02	0.254875E-00	0.170462E 03	0.833470E
28.00	0.117427E 03	0.117427E 03	0.275681E 02	0.234769E-00	0.144995E 03	0.966265E
29.00	0.100742E 03	0.100742E 03	0.219866E 02	0.218246E-00	0.122729E 03	0.141328E 01
30.00	0.857115E 02	0.857115E 02	0.176123E 02	0.205484E-00	0.103324E 03	0.233897E 01
	0.722479E 02	0.722479E 02	0.142175E 02	0.196788E-00	0.864654E 02	0.394192E 01

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
1.80	0.	7.000	0.299966E 01	0.839266E 01	0.299966E 01	0.298023E-07
THETA		I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA
0.	0.137394E 04	0.137394E 04	0.137394E 04	0.100000E 01	0.274789E 04	0.106722E-06
1.00	0.136812E 04	0.136812E 04	0.136914E 04	0.100075E 01	0.273726E 04	0.396250E-01
2.00	0.135077E 04	0.135077E 04	0.135482E 04	0.100300E 01	0.270558E 04	0.158459E-
3.00	0.132227E 04	0.132227E 04	0.133123E 04	0.100677E 01	0.265350E 04	0.356375E-
4.00	0.128324E 04	0.128324E 04	0.129880E 04	0.101212E 01	0.258204E 04	0.633158E
5.00	0.123450E 04	0.123450E 04	0.125810E 04	0.101911E 01	0.249260E 04	0.988494E
6.00	0.117709E 04	0.117709E 04	0.120985E 04	0.102784E 01	0.238694E 04	0.142196E 01
7.00	0.111217E 04	0.111217E 04	0.115488E 04	0.103841E 01	0.226705E 04	0.193299E 01
8.00	0.104105E 04	0.104105E 04	0.109413E 04	0.105099E 01	0.213518E 04	0.252087E 01
9.00	0.965111E 03	0.965111E 03	0.102861E 04	0.106580E 01	0.199372E 04	0.318468E 01
10.00	0.885785E 03	0.885785E 03	0.959389E 03	0.108309E 01	0.184517E 04	0.392323E 01
11.00	0.804503E 03	0.804503E 03	0.887555E 03	0.110323E 01	0.169206E 04	0.473501E 01
12.00	0.722663E 03	0.722663E 03	0.814207E 03	0.112668E 01	0.153687E 04	0.561799E 01
13.00	0.641595E 03	0.641595E 03	0.740422E 03	0.115403E 01	0.138202E 04	0.656949E 01
14.00	0.562536E 03	0.562536E 03	0.667231E 03	0.118611E 01	0.122977E 04	0.758579E 01
15.00	0.486597E 03	0.486597E 03	0.595600E 03	0.122401E 01	0.108220E 04	0.866168E 01
16.00	0.414751E 03	0.414751E 03	0.526413E 03	0.126923E 01	0.941164E 03	0.978962E 01
17.00	0.347817E 03	0.347817E 03	0.460453E 03	0.132383E 01	0.808270E 03	0.109584E 02
18.00	0.286451E 03	0.286451E 03	0.398392E 03	0.139079E 01	0.684843E 03	0.121507E 02
19.00	0.231142E 03	0.231142E 03	0.340783E 03	0.147435E 01	0.571925E 03	0.133397E 02
20.00	0.182216E 03	0.182216E 03	0.288053E 03	0.158084E 01	0.470269E 03	0.144815E 02
21.00	0.139840E 03	0.139840E 03	0.240501E 03	0.171984E 01	0.380341E 03	0.155037E 02
22.00	0.104031E 03	0.104031E 03	0.198301E 03	0.190618E 01	0.302331E 03	0.162823E 02
23.00	0.746674E 02	0.746674E 02	0.161505E 03	0.216299E 01	0.236172E 03	0.166009E 02
24.00	0.515036E 02	0.515036E 02	0.130051E 03	0.252509E 01	0.181555E 03	0.160742E 02
25.00	0.341827E 02	0.341827E 02	0.103776E 03	0.303591E 01	0.137959E 03	0.140221E 02
26.00	0.222541E 02	0.222541E 02	0.824207E 02	0.370361E 01	0.104675E 03	0.934313E 01
27.00	0.151894E 02	0.151894E 02	0.656506E 02	0.432214E 01	0.808400E 02	0.810959E
28.00	0.123990E 02	0.123990E 02	0.530660E 02	0.427985E 01	0.654650E 02	0.348943E 03
29.00	0.132495E 02	0.132495E 02	0.442186E 02	0.333738E 01	0.574681E 02	0.338076E 03
30.00	0.170800E 02	0.170800E 02	0.386268E 02	0.226152E 01	0.557068E 02	0.332506E 03

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
1.80	0.	8.000	0.229417E 01	0.900457E 01	0.229417E 01	0.
THETA		I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA
0.	0.	0.159855E 04	0.159855E 04	0.10000E 01	0.319711E 04	0.
1.00	0.	0.158814E 04	0.158726E 04	0.999448E 00	0.317540E 04	0.128640E-01
2.00	0.	0.155720E 04	0.155377E 04	0.997796E 00	0.311098E 04	0.521020E-01
3.00	0.	0.150669E 04	0.149925E 04	0.995061E 00	0.300595E 04	0.119678E-
4.00	0.	0.143813E 04	0.142558E 04	0.991270E 00	0.286371E 04	0.218995E-
5.00	0.	0.135356E 04	0.133524E 04	0.986462E 00	0.268880E 04	0.355108E-
6.00	0.	0.125548E 04	0.123123E 04	0.980690E 00	0.248671E 04	0.535036E
7.00	0.	0.114672E 04	0.111693E 04	0.974025E 00	0.226365E 04	0.768275E
8.00	0.	0.103036E 04	0.995906E 03	0.966558E 00	0.202627E 04	0.106748E 01
9.00	0.	0.909607E 03	0.871776E 03	0.958410E 00	0.178138E 04	0.144958E 01
10.00	0.	0.787653E 03	0.748070E 03	0.949745E 00	0.153572E 04	0.193736E 01
11.00	0.	0.667590E 03	0.628066E 03	0.940796E 00	0.129566E 04	0.256194E 01
12.00	0.	0.552287E 03	0.514681E 03	0.931908E 00	0.106697E 04	0.336674E 01
13.00	0.	0.444300E 03	0.410366E 03	0.923624E 00	0.854666E 03	0.441391E 01
14.00	0.	0.345788E 03	0.317039E 03	0.916858E 00	0.662827E 03	0.579540E 01
15.00	0.	0.258460E 03	0.236044E 03	0.913272E 00	0.494503E 03	0.765272E 01
16.00	0.	0.183528E 03	0.168143E 03	0.916169E 00	0.351671E 03	0.102140E 02
17.00	0.	0.121699E 03	0.113534E 03	0.932907E 00	0.235232E 03	0.138679E 02
18.00	0.	0.731709E 02	0.718937E 02	0.982545E 00	0.145065E 03	0.193147E 02
19.00	0.	0.376649E 02	0.424454E 02	0.112692E 01	0.801103E 02	0.278704E 02
20.00	0.	0.144649E 02	0.240357E 02	0.166166E 01	0.385006E 02	0.418394E 02
21.00	0.	0.247870E 01	0.152266E 02	0.614299E 01	0.177053E 02	0.625174E 02
22.00	0.	0.309511E-00	0.143899E 02	0.464923E 02	0.146994E 02	0.288957E 03
23.00	0.	0.633559E 01	0.198009E 02	0.312535E 01	0.261365E 02	0.301171E 03
24.00	0.	0.187945E 02	0.297275E 02	0.158171E 01	0.485220E 02	0.314119E 03
25.00	0.	0.358676E 02	0.425090E 02	0.118517E 01	0.783766E 02	0.322441E 03
26.00	0.	0.557601E 02	0.566238E 02	0.101549E 01	0.112384E 03	0.328036E 03
27.00	0.	0.767751E 02	0.707425E 02	0.921425E 00	0.147518E 03	0.332089E 03
28.00	0.	0.973770E 02	0.837661E 02	0.860224E 00	0.181143E 03	0.335255E 03
29.00	0.	0.116242E 03	0.948484E 02	0.815954E 00	0.211091E 03	0.337910E 03
30.00	0.	0.132298E 03	0.103405E 03	0.781607E 00	0.235702E 03	0.340287E 03

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
1.80	0.	9.000	0.211172E 01	0.126527E 02	0.211172E 01	0.298023E-07
THETA						DELTA
0.		I1	I2	I2/I1	I1+I2	
1.00	0.	0.182919E 04	0.182919E 04	0.100000E 01	0.365837E 04	0.667011E-07
2.00	0.	0.181067E 04	0.181341E 04	0.100151E 01	0.362407E 04	0.611361E-01
3.00	0.	0.175602E 04	0.176674E 04	0.100610E 01	0.352276E 04	0.246278E-
4.00	0.	0.166794E 04	0.169113E 04	0.101390E 01	0.335907E 04	0.560803E
5.00	0.	0.155074E 04	0.158970E 04	0.102513E 01	0.314044E 04	0.101429E 01
6.00	0.	0.141002E 04	0.146660E 04	0.104012E 01	0.287662E 04	0.162155E 01
7.00	0.	0.125240E 04	0.132672E 04	0.105934E 01	0.257912E 04	0.240436E 01
8.00	0.	0.108502E 04	0.117548E 04	0.108337E 01	0.226050E 04	0.339418E 01
9.00	0.	0.915172E 03	0.101850E 04	0.111290E 01	0.193367E 04	0.463651E 01
10.00	0.	0.749812E 03	0.861323E 03	0.114872E 01	0.161114E 04	0.619780E 01
11.00	0.	0.595200E 03	0.709149E 03	0.119145E 01	0.130435E 04	0.817658E 01
12.00	0.	0.456544E 03	0.566569E 03	0.124100E 01	0.102311E 04	0.107211E 02
13.00	0.	0.337755E 03	0.437385E 03	0.129498E 01	0.775140E 03	0.140557E 02
14.00	0.	0.241289E 03	0.324457E 03	0.134468E 01	0.565746E 03	0.185137E 02
15.00	0.	0.168097E 03	0.229629E 03	0.136605E 01	0.397726E 03	0.245416E 02
16.00	0.	0.117682E 03	0.153712E 03	0.130616E 01	0.271394E 03	0.325282E 02
17.00	0.	0.882466E 02	0.965309E 02	0.109388E 01	0.184778E 03	0.420496E 02
18.00	0.	0.769238E 02	0.570291E 02	0.741372E 00	0.133953E 03	0.503041E 02
19.00	0.	0.800673E 02	0.334111E 02	0.417287E-00	0.113478E 03	0.516969E 02
20.00	0.	0.935751E 02	0.233234E 02	0.249248E-00	0.116898E 03	0.422459E 02
21.00	0.	0.113222E 03	0.240517E 02	0.212429E-00	0.137274E 03	0.273370E 02
22.00	0.	0.134978E 03	0.327221E 02	0.242425E-00	0.167700E 03	0.162325E 02
23.00	0.	0.155283E 03	0.464930E 02	0.299408E-00	0.201776E 03	0.103970E 02
24.00	0.	0.171269E 03	0.627253E 02	0.366239E-00	0.233994E 03	0.781143E 01
25.00	0.	0.180906E 03	0.791218E 02	0.437365E-00	0.260027E 03	0.695468E 01
26.00	0.	0.183077E 03	0.938286E 02	0.512510E 00	0.276905E 03	0.702282E 01
27.00	0.	0.177568E 03	0.105495E 03	0.594111E 00	0.283062E 03	0.759833E 01
28.00	0.	0.164992E 03	0.113292E 03	0.686653E 00	0.278284E 03	0.844272E 01
29.00	0.	0.146647E 03	0.116893E 03	0.797102E 00	0.263540E 03	0.938906E 01
30.00	0.	0.124337E 03	0.116419E 03	0.936319E 00	0.240756E 03	0.102769E 02
	0.	0.100154E 03	0.112360E 03	0.112188E 01	0.212514E 03	0.108943E 02

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
1.80	0.	10.000	0.251552E 01	0.857274E 01	0.251552E 01	0.
THETA						
0.		I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA
0.	0.	0.396127E 04	0.396127E 04	0.100000E 01	0.792253E 04	-0.
1.00	0.	0.393178E 04	0.392795E 04	0.999026E 00	0.785973E 04	0.225439E-01
2.00	0.	0.384454E 04	0.382952E 04	0.996094E 00	0.767406E 04	0.907441E-01
3.00	0.	0.370314E 04	0.367048E 04	0.991179E 00	0.737362E 04	0.206301E-
4.00	0.	0.351335E 04	0.345795E 04	0.984232E 00	0.697129E 04	0.372036E-
5.00	0.	0.328272E 04	0.320125E 04	0.975184E 00	0.648397E 04	0.591854E
6.00	0.	0.302019E 04	0.291128E 04	0.963939E 00	0.593147E 04	0.870685E
7.00	0.	0.273554E 04	0.259977E 04	0.950369E 00	0.533531E 04	0.121436E 01
8.00	0.	0.243884E 04	0.227863E 04	0.934308E 00	0.471746E 04	0.162940E 01
9.00	0.	0.213989E 04	0.195918E 04	0.915550E 00	0.409907E 04	0.212262E 01
10.00	0.	0.184774E 04	0.165159E 04	0.893844E 00	0.349933E 04	0.270052E 01
11.00	0.	0.157023E 04	0.136436E 04	0.868897E 00	0.293459E 04	0.336823E 01
12.00	0.	0.131365E 04	0.110398E 04	0.840393E 00	0.241762E 04	0.412792E 01
13.00	0.	0.108255E 04	0.874733E 03	0.808029E 00	0.195728E 04	0.497636E 01
14.00	0.	0.879668E 03	0.678749E 03	0.771597E 00	0.155842E 04	0.590165E 01
15.00	0.	0.705941E 03	0.516120E 03	0.731109E 00	0.122206E 04	0.687917E 01
16.00	0.	0.560715E 03	0.385206E 03	0.686991E 00	0.945921E 03	0.786808E 01
17.00	0.	0.441995E 03	0.283017E 03	0.640317E 00	0.725011E 03	0.881133E 01
18.00	0.	0.346798E 03	0.205648E 03	0.592991E 00	0.552446E 03	0.964492E 01
19.00	0.	0.271536E 03	0.148731E 03	0.547739E 00	0.420267E 03	0.103240E 02
20.00	0.	0.212400E 03	0.107850E 03	0.507766E 00	0.320250E 03	0.108695E 02
21.00	0.	0.165725E 03	0.788968E 02	0.476069E-00	0.244622E 03	0.114247E 02
22.00	0.	0.128287E 03	0.583407E 02	0.454765E-00	0.186628E 03	0.122959E 02
23.00	0.	0.975196E 02	0.433908E 02	0.444944E-00	0.140910E 03	0.139577E 02
24.00	0.	0.716308E 02	0.320609E 02	0.447586E-00	0.103692E 03	0.170558E 02
25.00	0.	0.496222E 02	0.231372E 02	0.466268E-00	0.727594E 02	0.224968E 02
26.00	0.	0.312065E 02	0.160682E 02	0.514900E 00	0.472747E 02	0.317609E 02
27.00	0.	0.166494E 02	0.108008E 02	0.648719E 00	0.274502E 02	0.476566E 02
28.00	0.	0.655468E 01	0.758839E 01	0.115771E 01	0.141431E 02	0.761271E 02
29.00	0.	0.162441E 01	0.679791E 01	0.418485E 01	0.842232E 01	0.136152E 03
30.00	0.	0.242526E 01	0.873874E 01	0.360322E 01	0.111640E 02	0.234673E 03

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
1.80	0.	11.000	0.281567E 01	0.240745E 02	0.281567E 01	0.
THETA						
0.			I1	I2/I1	I1+I2	DELTA
0.	0.	0.740599E 04	I2			
1.00	0.	0.732021E 04	0.740599E 04	0.100000E 01	0.148120E 05	0.106722E-06
2.00	0.	0.706806E 04	0.733965E 04	0.100266E 01	0.146599E 05	0.825407E-01
3.00	0.	0.666466E 04	0.714382E 04	0.101072E 01	0.142119E 05	0.331157E-
4.00	0.	0.613370E 04	0.682772E 04	0.102447E 01	0.134924E 05	0.748865E
5.00	0.	0.550541E 04	0.640604E 04	0.104440E 01	0.125397E 05	0.134081E 01
6.00	0.	0.481398E 04	0.589789E 04	0.107129E 01	0.114033E 05	0.211442E 01
7.00	0.	0.409479E 04	0.532550E 04	0.110626E 01	0.101395E 05	0.307969E 01
8.00	0.	0.338168E 04	0.471278E 04	0.115092E 01	0.880757E 04	0.424945E 01
9.00	0.	0.270453E 04	0.408380E 04	0.120762E 01	0.746547E 04	0.563975E 01
10.00	0.	0.208745E 04	0.346136E 04	0.127984E 01	0.616589E 04	0.727018E 01
11.00	0.	0.154761E 04	0.286577E 04	0.137286E 01	0.495323E 04	0.916398E 01
12.00	0.	0.109481E 04	0.231388E 04	0.149513E 01	0.386149E 04	0.113475E 02
13.00	0.	0.731822E 03	0.181841E 04	0.166094E 01	0.291321E 04	0.138475E 02
14.00	0.	0.455304E 03	0.138768E 04	0.189619E 01	0.211950E 04	0.166835E 02
15.00	0.	0.257133E 03	0.102566E 04	0.225268E 01	0.148096E 04	0.198429E 02
16.00	0.	0.126002E 03	0.732308E 03	0.284798E 01	0.989440E 03	0.232068E 02
17.00	0.	0.490303E 02	0.504180E 03	0.400136E 01	0.630182E 03	0.262906E 02
18.00	0.	0.132086E 02	0.335153E 03	0.683562E 01	0.384183E 03	0.271588E 02
19.00	0.	0.655309E 01	0.217275E 03	0.164495E 02	0.230483E 03	0.164692E 02
20.00	0.	0.188741E 02	0.141596E 03	0.216075E 02	0.148149E 03	0.328139E 03
21.00	0.	0.421450E 02	0.989389E 02	0.524204E 01	0.117813E 03	0.307195E 03
22.00	0.	0.705077E 02	0.805424E 02	0.191108E 01	0.122687E 03	0.316241E 03
23.00	0.	0.999997E 02	0.785580E 02	0.111418E 01	0.149066E 03	0.331727E 03
24.00	0.	0.128110E 03	0.863717E 02	0.863719E 00	0.186371E 03	0.346531E 03
25.00	0.	0.153282E 03	0.987605E 02	0.770904E 00	0.226870E 03	0.358840E 03
26.00	0.	0.174465E 03	0.111900E 03	0.730030E 00	0.265182E 03	0.876469E 01
27.00	0.	0.190794E 03	0.123256E 03	0.706480E 00	0.297720E 03	0.167864E 02
28.00	0.	0.201430E 03	0.131387E 03	0.688634E 00	0.322180E 03	0.233009E 02
29.00	0.	0.205570E 03	0.135711E 03	0.673736E 00	0.337141E 03	0.285721E 02
30.00	0.	0.202579E 03	0.136252E 03	0.662801E 00	0.341822E 03	0.327724E 02
			0.133413E 03	0.658571E 00	0.335992E 03	0.360218E 02

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
1.80	0.	12.000	0.225729E 01	0.148879E 02	0.225729E 01	0.298023E-07
THETA		I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA
0.	0.	0.727676E 04	0.727676E 04	0.100000E 01	0.145535E 05	0.
1.00	0.	0.717665E 04	0.716536E 04	0.998427E 00	0.143420E 05	0.441570E-01
2.00	0.	0.688285E 04	0.683944E 04	0.993693E 00	0.137223E 05	0.178465E-
3.00	0.	0.641441E 04	0.632301E 04	0.985751E 00	0.127374E 05	0.408686E-
4.00	0.	0.580121E 04	0.565338E 04	0.974517E 00	0.114546E 05	0.745392E
5.00	0.	0.508143E 04	0.487746E 04	0.959858E 00	0.995889E 04	0.120570E 01
6.00	0.	0.429831E 04	0.404719E 04	0.941575E 00	0.834550E 04	0.181641E 01
7.00	0.	0.349659E 04	0.321468E 04	0.919376E 00	0.671127E 04	0.261983E 01
8.00	0.	0.271899E 04	0.242760E 04	0.892832E 00	0.514659E 04	0.368475E 01
9.00	0.	0.200309E 04	0.172530E 04	0.861321E 00	0.372838E 04	0.512892E 01
10.00	0.	0.137872E 04	0.113604E 04	0.823983E 00	0.251476E 04	0.716915E 01
11.00	0.	0.866342E 03	0.675621E 03	0.779854E 00	0.154196E 04	0.102476E 02
12.00	0.	0.476280E 03	0.347388E 03	0.729379E 00	0.823668E 03	0.154052E 02
13.00	0.	0.208919E 03	0.143508E 03	0.686910E 00	0.352427E 03	0.256395E 02
14.00	0.	0.557733E 02	0.472560E 02	0.847287E 00	0.103029E 03	0.511785E 02
15.00	0.	0.121917E 01	0.359391E 02	0.294784E 02	0.371582E 02	0.804007E 02
16.00	0.	0.246739E 02	0.840457E 02	0.340627E 01	0.108720E 03	0.330189E 03
17.00	0.	0.102971E 03	0.166230E 03	0.161434E 01	0.269201E 03	0.339725E 03
18.00	0.	0.212679E 03	0.259811E 03	0.122161E 01	0.472490E 03	0.345146E 03
19.00	0.	0.332145E 03	0.346560E 03	0.104340E 01	0.678705E 03	0.348608E 03
20.00	0.	0.443105E 03	0.413682E 03	0.933597E 00	0.856787E 03	0.351130E 03
21.00	0.	0.531754E 03	0.454005E 03	0.853788E 00	0.985759E 03	0.353176E 03
22.00	0.	0.589249E 03	0.465496E 03	0.789981E 00	0.105474E 04	0.354997E 03
23.00	0.	0.611680E 03	0.450283E 03	0.736140E 00	0.106196E 04	0.356755E 03
24.00	0.	0.599578E 03	0.413413E 03	0.689508E 00	0.101299E 04	0.358581E 03
25.00	0.	0.557089E 03	0.361548E 03	0.648995E 00	0.918638E 03	0.605059E
26.00	0.	0.490952E 03	0.301772E 03	0.614668E 00	0.792724E 03	0.298274E 01
27.00	0.	0.409389E 03	0.240653E 03	0.587836E 00	0.650042E 03	0.591751E 01
28.00	0.	0.321060E 03	0.183600E 03	0.571854E 00	0.504660E 03	0.969313E 01
29.00	0.	0.234146E 03	0.134526E 03	0.574537E 00	0.368671E 03	0.147040E 02
30.00	0.	0.155633E 03	0.957845E 02	0.615451E 00	0.251418E 03	0.214438E 02

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
1.80	0.	13.000	0.201464E 01	0.206445E 02	0.201464E 01	0.
THETA			I1	I2	I1+I2	DELTA
0.	0.	0.725992E 04	0.725992E 04	0.100000E 01	0.145198E 05	0.320165E-06
1.00	0.	0.713386E 04	0.714738E 04	0.100189E 01	0.142812E 05	0.118661E-06
2.00	0.	0.676684E 04	0.681824E 04	0.100760E 01	0.135851E 05	0.479214E-06
3.00	0.	0.619096E 04	0.629711E 04	0.101715E 01	0.124881E 05	0.109604E 01
4.00	0.	0.545538E 04	0.562221E 04	0.103058E 01	0.110776E 05	0.199549E 01
5.00	0.	0.462056E 04	0.484157E 04	0.104783E 01	0.946213E 04	0.322003E 01
6.00	0.	0.375129E 04	0.400838E 04	0.106853E 01	0.775967E 04	0.483554E 01
7.00	0.	0.290954E 04	0.317590E 04	0.109155E 01	0.608544E 04	0.694320E 01
8.00	0.	0.214813E 04	0.239273E 04	0.111387E 01	0.454087E 04	0.969836E 01
9.00	0.	0.150597E 04	0.169874E 04	0.112800E 01	0.320471E 04	0.133352E 02
10.00	0.	0.100529E 04	0.112216E 04	0.111625E 01	0.212745E 04	0.181746E 02
11.00	0.	0.651278E 03	0.678121E 03	0.104122E 01	0.132940E 04	0.244864E 02
12.00	0.	0.433722E 03	0.368662E 03	0.849996E 00	0.802385E 03	0.316826E 02
13.00	0.	0.330436E 03	0.184061E 03	0.557025E 00	0.514497E 03	0.358201E 02
14.00	0.	0.311702E 03	0.105313E 03	0.337864E-00	0.417014E 03	0.286307E 02
15.00	0.	0.345072E 03	0.107310E 03	0.310980E-00	0.452382E 03	0.131145E 02
16.00	0.	0.399827E 03	0.162321E 03	0.405979E-00	0.562149E 03	0.404726E 01
17.00	0.	0.450533E 03	0.243320E 03	0.540072E 00	0.693853E 03	0.165071E 01
18.00	0.	0.479344E 03	0.326807E 03	0.681779E 00	0.806150E 03	0.218999E 01
19.00	0.	0.476922E 03	0.394837E 03	0.827885E 00	0.871759E 03	0.388789E 01
20.00	0.	0.442050E 03	0.436110E 03	0.986563E 00	0.878160E 03	0.603896E 01
21.00	0.	0.380194E 03	0.446102E 03	0.117335E 01	0.826296E 03	0.831119E 01
22.00	0.	0.301391E 03	0.426347E 03	0.141460E 01	0.727737E 03	0.104439E 02
23.00	0.	0.217838E 03	0.383062E 03	0.175847E 01	0.600900E 03	0.120449E 02
24.00	0.	0.141587E 03	0.325393E 03	0.229819E 01	0.466980E 03	0.122787E 02
25.00	0.	0.826138E 02	0.263537E 03	0.318999E 01	0.346151E 03	0.918854E 01
26.00	0.	0.474933E 02	0.207020E 03	0.435893E 01	0.254513E 03	0.358925E 03
27.00	0.	0.387392E 02	0.163332E 03	0.421619E 01	0.202071E 03	0.341094E 03
28.00	0.	0.548134E 02	0.137053E 03	0.250036E 01	0.191867E 03	0.329801E 03
29.00	0.	0.907067E 02	0.129530E 03	0.142801E 01	0.220236E 03	0.331390E 03
30.00	0.	0.138940E 03	0.139062E 03	0.100087E 01	0.278002E 03	0.339339E 03

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
1.80	0.	14.000	0.241729E 01	0.182451E 02	0.241729E 01	0.
THETA		I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA
0.	0.	0.140790E 05	0.140790E 05	0.100000E 01	0.281581E 05	0.533609E-07
1.00	0.	0.138617E 05	0.138457E 05	0.998845E 00	0.277074E 05	0.207989E-01
2.00	0.	0.132279E 05	0.131667E 05	0.995371E 00	0.263946E 05	0.839492E-01
3.00	0.	0.122298E 05	0.121020E 05	0.989547E 00	0.243318E 05	0.191753E-
4.00	0.	0.109473E 05	0.107428E 05	0.981314E 00	0.216901E 05	0.348189E-
5.00	0.	0.947882E 04	0.919990E 04	0.970575E 00	0.186787E 05	0.559109E
6.00	0.	0.792957E 04	0.758999E 04	0.957175E 00	0.155196E 05	0.832507E
7.00	0.	0.640055E 04	0.602214E 04	0.940878E 00	0.124227E 05	0.117875E 01
8.00	0.	0.497823E 04	0.458652E 04	0.921317E 00	0.956475E 04	0.161063E 01
9.00	0.	0.372711E 04	0.334673E 04	0.897943E 00	0.707384E 04	0.214268E 01
10.00	0.	0.268575E 04	0.233649E 04	0.869958E 00	0.502224E 04	0.278878E 01
11.00	0.	0.186644E 04	0.156088E 04	0.836289E 00	0.342732E 04	0.355582E 01
12.00	0.	0.125837E 04	0.100133E 04	0.795735E 00	0.225971E 04	0.443052E 01
13.00	0.	0.833324E 03	0.622986E 03	0.747592E 00	0.145631E 04	0.536021E 01
14.00	0.	0.552823E 03	0.383091E 03	0.692972E 00	0.935913E 03	0.624965E 01
15.00	0.	0.375551E 03	0.238819E 03	0.635917E 00	0.614370E 03	0.703820E 01
16.00	0.	0.263779E 03	0.153365E 03	0.581417E 00	0.417144E 03	0.789518E 01
17.00	0.	0.187994E 03	0.996129E 02	0.529872E 00	0.287607E 03	0.938160E 01
18.00	0.	0.129242E 03	0.612195E 02	0.473680E-00	0.190462E 03	0.124950E 02
19.00	0.	0.791328E 02	0.314490E 02	0.397420E-00	0.110582E 03	0.192483E 02
20.00	0.	0.378916E 02	0.104554E 02	0.275929E-00	0.483470E 02	0.367404E 02
21.00	0.	0.111107E 02	0.188193E 01	0.169380E-00	0.129927E 02	0.115701E 03
22.00	0.	0.601427E 01	0.961853E 01	0.159928E 01	0.156328E 02	0.261339E 03
23.00	0.	0.280382E 02	0.353704E 02	0.126151E 01	0.634086E 02	0.314405E 03
24.00	0.	0.783700E 02	0.774043E 02	0.987678E 00	0.155774E 03	0.329782E 03
25.00	0.	0.152833E 03	0.130525E 03	0.854035E 00	0.283359E 03	0.337012E 03
26.00	0.	0.242203E 03	0.187066E 03	0.772354E 00	0.429269E 03	0.341503E 03
27.00	0.	0.333744E 03	0.238496E 03	0.714607E 00	0.572239E 03	0.344868E 03
28.00	0.	0.413550E 03	0.277170E 03	0.670220E 00	0.690720E 03	0.347786E 03
29.00	0.	0.469144E 03	0.297816E 03	0.634808E 00	0.766961E 03	0.350633E 03
30.00	0.	0.491775E 03	0.298436E 03	0.606854E 00	0.790211E 03	0.353683E 03

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
1.80	0.	15.000	0.259381E 01	0.248658E 02	0.259381E 01	0.298023E-07
THETA						
0.		I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA
0.	0.	0.214874E 05	0.214874E 05	0.100000E 01	0.429748E 05	0.
1.00	0.	0.210699E 05	0.211175E 05	0.100226E 01	0.421874E 05	0.710998E-01
2.00	0.	0.198585E 05	0.200405E 05	0.100917E 01	0.398991E 05	0.285823E-
3.00	0.	0.179712E 05	0.183507E 05	0.102111E 01	0.363219E 05	0.648565E
4.00	0.	0.155860E 05	0.161916E 05	0.103885E 01	0.317776E 05	0.116707E 01
5.00	0.	0.129169E 05	0.137386E 05	0.106361E 01	0.266555E 05	0.185307E 01
6.00	0.	0.101857E 05	0.1111780E 05	0.109742E 01	0.213638E 05	0.272334E 01
7.00	0.	0.759506E 04	0.868606E 04	0.114365E 01	0.162811E 05	0.380086E 01
8.00	0.	0.530601E 04	0.641077E 04	0.120821E 01	0.117168E 05	0.511593E 01
9.00	0.	0.342406E 04	0.445935E 04	0.130236E 01	0.788340E 04	0.670452E 01
10.00	0.	0.199438E 04	0.289187E 04	0.145001E 01	0.488625E 04	0.859334E 01
11.00	0.	0.100647E 04	0.172183E 04	0.171076E 01	0.272830E 04	0.107199E 02
12.00	0.	0.405919E 03	0.922706E 03	0.227313E 01	0.132863E 04	0.124895E 02
13.00	0.	0.110702E 03	0.438650E 03	0.396244E 01	0.549352E 03	0.967400E 01
14.00	0.	0.284269E 02	0.197282E 03	0.693998E 01	0.225709E 03	0.336067E 03
15.00	0.	0.715873E 02	0.122287E 03	0.170822E 01	0.193874E 03	0.315572E 03
16.00	0.	0.168558E 03	0.143947E 03	0.853987E 00	0.312505E 03	0.333240E 03
17.00	0.	0.269267E 03	0.206370E 03	0.766415E 00	0.475637E 03	0.347528E 03
18.00	0.	0.345659E 03	0.270910E 03	0.783750E 00	0.616569E 03	0.356798E 03
19.00	0.	0.388089E 03	0.316032E 03	0.814328E 00	0.704121E 03	0.355256E 01
20.00	0.	0.399353E 03	0.334451E 03	0.837484E 00	0.733804E 03	0.904068E 01
21.00	0.	0.388224E 03	0.328715E 03	0.846714E 00	0.716939E 03	0.137290E 02
22.00	0.	0.364076E 03	0.306428E 03	0.841659E 00	0.670504E 03	0.176852E 02
23.00	0.	0.333544E 03	0.276158E 03	0.827950E 00	0.609702E 03	0.207886E 02
24.00	0.	0.299496E 03	0.244657E 03	0.816897E 00	0.544153E 03	0.229019E 02
25.00	0.	0.261920E 03	0.215645E 03	0.823332E 00	0.477565E 03	0.240057E 02
26.00	0.	0.219899E 03	0.189954E 03	0.863822E 00	0.409853E 03	0.242156E 02
27.00	0.	0.173688E 03	0.166600E 03	0.959192E 00	0.340288E 03	0.236321E 02
28.00	0.	0.126076E 03	0.144191E 03	0.114368E 01	0.270266E 03	0.220320E 02
29.00	0.	0.825428E 02	0.122133E 03	0.147964E 01	0.204676E 03	0.183332E 02
30.00	0.	0.501825E 02	0.101279E 03	0.201822E 01	0.151462E 03	0.971375E 01

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
1.80	0.	16.000	0.215795E 01	0.193483E 02	0.215795E 01	0.
THETA	I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA	
0.	0.203621E 05	0.203621E 05	0.100000E 01	0.407243E 05	0.	
1.00	0.198892E 05	0.198754E 05	0.999305E 00	0.397646E 05	0.658663E-01	
2.00	0.185232E 05	0.184716E 05	0.997216E 00	0.369948E 05	0.267795E-	
3.00	0.164144E 05	0.163113E 05	0.993720E 00	0.327257E 05	0.619719E	
4.00	0.137883E 05	0.136338E 05	0.988799E 00	0.274221E 05	0.114834E 01	
5.00	0.109121E 05	0.107205E 05	0.982444E 00	0.216322E 05	0.190015E 01	
6.00	0.805750E 04	0.785355E 04	0.974689E 00	0.159110E 05	0.295628E 01	
7.00	0.546413E 04	0.527688E 04	0.965732E 00	0.107410E 05	0.446622E 01	
8.00	0.331136E 04	0.316691E 04	0.956376E 00	0.647827E 04	0.673367E 01	
9.00	0.170133E 04	0.161628E 04	0.950013E 00	0.331761E 04	0.104782E 02	
10.00	0.655476E 03	0.632927E 03	0.965599E 00	0.128840E 04	0.178832E 02	
11.00	0.123708E 03	0.152503E 03	0.123277E 01	0.276211E 03	0.390797E 02	
12.00	0.319607E 01	0.606819E 02	0.189864E 02	0.638779E 02	0.282886E 03	
13.00	0.162442E 03	0.219845E 03	0.135337E 01	0.382287E 03	0.332335E 03	
14.00	0.465834E 03	0.494889E 03	0.106237E 01	0.960723E 03	0.344644E 03	
15.00	0.794431E 03	0.773647E 03	0.973838E 00	0.156808E 04	0.350426E 03	
16.00	0.106006E 04	0.979190E 03	0.923711E 00	0.203925E 04	0.354203E 03	
17.00	0.121149E 04	0.107331E 04	0.885940E 00	0.228480E 04	0.357235E 03	
18.00	0.123316E 04	0.105235E 04	0.853372E 00	0.228551E 04	0.359012E-01	
19.00	0.113826E 04	0.937827E 03	0.823909E 00	0.207609E 04	0.290304E 01	
20.00	0.958672E 03	0.764902E 03	0.797877E 00	0.172357E 04	0.608353E 01	
21.00	0.734360E 03	0.571445E 03	0.778154E 00	0.130581E 04	0.987017E 01	
22.00	0.504345E 03	0.389770E 03	0.772825E 00	0.894114E 03	0.147030E 02	
23.00	0.300417E 03	0.241961E 03	0.805415E 00	0.542378E 03	0.213146E 02	
24.00	0.144010E 03	0.138729E 03	0.963325E 00	0.282739E 03	0.307670E 02	
25.00	0.457473E 02	0.809363E 02	0.176920E 01	0.126684E 03	0.422274E 02	
26.00	0.680205E 01	0.625710E 02	0.919883E 01	0.693730E 02	0.247844E 02	
27.00	0.210980E 02	0.739928E 02	0.350710E 01	0.950908E 02	0.328320E 03	
28.00	0.775723E 02	0.104600E 03	0.134842E 01	0.182173E 03	0.330128E 03	
29.00	0.162100E 03	0.144535E 03	0.891644E 00	0.306635E 03	0.336026E 03	
30.00	0.259028E 03	0.185470E 03	0.716023E 00	0.444498E 03	0.340894E 03	

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
1.80	0.	17.000	0.211529E 01	0.381428E 02	0.211529E 01	0.
THETA	I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA	
0.	0.233770E 05	0.233770E 05	0.100000E 01	0.467540E 05	0.173423E-06	
1.00	0.226645E 05	0.227690E 05	0.100461E 01	0.454334E 05	0.157652E-06	
2.00	0.206343E 05	0.210218E 05	0.101878E 01	0.416561E 05	0.644089E	
3.00	0.175870E 05	0.183531E 05	0.104356E 01	0.359401E 05	0.150372E 01	
4.00	0.139552E 05	0.150840E 05	0.108089E 01	0.290392E 05	0.282603E 01	
5.00	0.102193E 05	0.115857E 05	0.113371E 01	0.218050E 05	0.477823E 01	
6.00	0.681778E 04	0.822044E 04	0.120574E 01	0.150382E 05	0.767914E 01	
7.00	0.407359E 04	0.528806E 04	0.129813E 01	0.936166E 04	0.121714E 02	
8.00	0.215059E 04	0.298786E 04	0.138932E 01	0.513845E 04	0.196134E 02	
9.00	0.104765E 04	0.140148E 04	0.133775E 01	0.244913E 04	0.325094E 02	
10.00	0.627359E 03	0.498195E 03	0.794115E 00	0.112555E 04	0.497148E 02	
11.00	0.668975E 03	0.158863E 03	0.237471E-00	0.827838E 03	0.432213E 02	
12.00	0.930120E 03	0.211944E 03	0.227867E-00	0.114206E 04	0.983574E 01	
13.00	0.120198E 04	0.472872E 03	0.393411E-00	0.167485E 04	0.359911E 03	
14.00	0.134611E 04	0.778738E 03	0.578511E 00	0.212484E 04	0.359213E 03	
15.00	0.130737E 04	0.101225E 04	0.774262E 00	0.231962E 04	0.745809E	
16.00	0.110441E 04	0.111206E 04	0.100693E 01	0.221647E 04	0.292692E 01	
17.00	0.804294E 03	0.106991E 04	0.133024E 01	0.187420E 04	0.519366E 01	
18.00	0.491188E 03	0.917625E 03	0.186817E 01	0.140881E 04	0.689391E 01	
19.00	0.238165E 03	0.708916E 03	0.297658E 01	0.947081E 03	0.611937E 01	
20.00	0.889914E 02	0.500735E 03	0.562678E 01	0.589726E 03	0.355634E 03	
21.00	0.523535E 02	0.338492E 03	0.646552E 01	0.390846E 03	0.322753E 03	
22.00	0.107156E 03	0.247484E 03	0.230957E 01	0.354640E 03	0.307154E 03	
23.00	0.214721E 03	0.231060E 03	0.107610E 01	0.445781E 03	0.318111E 03	
24.00	0.332757E 03	0.274427E 03	0.824706E 00	0.607183E 03	0.334211E 03	
25.00	0.426741E 03	0.351891E 03	0.824602E 00	0.778632E 03	0.347732E 03	
26.00	0.476222E 03	0.435068E 03	0.913583E 00	0.911290E 03	0.358260E 03	
27.00	0.475755E 03	0.499886E 03	0.105072E 01	0.975641E 03	0.676733E 01	
28.00	0.431857E 03	0.531042E 03	0.122967E 01	0.962899E 03	0.139641E 02	
29.00	0.358155E 03	0.523472E 03	0.146158E 01	0.881627E 03	0.201520E 02	
30.00	0.270727E 03	0.481207E 03	0.177746E 01	0.751934E 03	0.252520E 02	

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
1.80	0.	18.000	0.242358E 01	0.224677E 02	0.242358E 01	0.
THETA						
0.		I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA
0.	0.	0.386020E 05	0.386020E 05	0.100000E 01	0.772040E 05	0.360000E 03
1.00	0.	0.376269E 05	0.375606E 05	0.998240E 00	0.751875E 05	0.146444E-01
2.00	0.	0.348298E 05	0.345836E 05	0.992929E 00	0.694134E 05	0.606767E-01
3.00	0.	0.305718E 05	0.300816E 05	0.983963E 00	0.606534E 05	0.144538E-
4.00	0.	0.253798E 05	0.246472E 05	0.971134E 00	0.500269E 05	0.277425E-
5.00	0.	0.198520E 05	0.189401E 05	0.954066E 00	0.387921E 05	0.475912E-
6.00	0.	0.145562E 05	0.135678E 05	0.932094E 00	0.281240E 05	0.762420E
7.00	0.	0.994189E 04	0.898780E 04	0.904034E 00	0.189297E 05	0.116405E 01
8.00	0.	0.628296E 04	0.545229E 04	0.867790E 00	0.117353E 05	0.170427E 01
9.00	0.	0.366162E 04	0.300196E 04	0.819846E 00	0.666358E 04	0.236764E 01
10.00	0.	0.199103E 04	0.150470E 04	0.755739E 00	0.349572E 04	0.297775E 01
11.00	0.	0.106816E 04	0.723183E 03	0.677038E 00	0.179134E 04	0.292506E 01
12.00	0.	0.640854E 03	0.390859E 03	0.609903E 00	0.103171E 04	0.143673E 01
13.00	0.	0.471940E 03	0.276358E 03	0.585578E 00	0.748298E 03	0.359813E 03
14.00	0.	0.385845E 03	0.222905E 03	0.577707E 00	0.608750E 03	0.444276E-
15.00	0.	0.289504E 03	0.158046E 03	0.545919E 00	0.447550E 03	0.394417E 01
16.00	0.	0.166932E 03	0.779747E 02	0.467105E-00	0.244907E 03	0.122575E 02
17.00	0.	0.538728E 02	0.169523E 02	0.314674E-00	0.708251E 02	0.411800E 02
18.00	0.	0.342268E 01	0.144046E 02	0.420858E 01	0.178273E 02	0.210414E 03
19.00	0.	0.543791E 02	0.903473E 02	0.166143E 01	0.144726E 03	0.321939E 03
20.00	0.	0.211496E 03	0.234989E 03	0.111108E 01	0.446485E 03	0.336629E 03
21.00	0.	0.441863E 03	0.412695E 03	0.933989E 00	0.854558E 03	0.343060E 03
22.00	0.	0.686030E 03	0.575841E 03	0.839382E 00	0.126187E 04	0.347357E 03
23.00	0.	0.878074E 03	0.681758E 03	0.776425E 00	0.155983E 04	0.351033E 03
24.00	0.	0.966738E 03	0.706249E 03	0.730549E 00	0.167299E 04	0.354752E 03
25.00	0.	0.930517E 03	0.649528E 03	0.698030E 00	0.158005E 04	0.358989E 03
26.00	0.	0.782432E 03	0.533696E 03	0.682099E 00	0.131613E 04	0.426344E 01
27.00	0.	0.564118E 03	0.393820E 03	0.698117E 00	0.957938E 03	0.112983E 02
28.00	0.	0.332221E 03	0.266394E 03	0.801858E 00	0.598615E 03	0.210327E 02
29.00	0.	0.142069E 03	0.179127E 03	0.126084E 01	0.321196E 03	0.332576E 02
30.00	0.	0.336126E 02	0.144869E 03	0.430997E 01	0.178482E 03	0.350487E 02

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
1.80	0.	19.000	0.239751E 01	0.352346E 02	0.239751E 01	0.298023E-07
THETA						
0.		I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA
1.00	0.	0.476934E 05	0.476934E 05	0.100000E 01	0.953868E 05	0.213443E-06
2.00	0.	0.462596E 05	0.464045E 05	0.100313E 01	0.926642E 05	0.156362E-
3.00	0.	0.421787E 05	0.427154E 05	0.101272E 01	0.848941E 05	0.630893E
4.00	0.	0.360630E 05	0.371233E 05	0.102940E 01	0.731863E 05	0.144081E 01
5.00	0.	0.287829E 05	0.303494E 05	0.105442E 01	0.591323E 05	0.261806E 01
6.00	0.	0.212858E 05	0.232040E 05	0.109012E 01	0.444898E 05	0.421537E 01
7.00	0.	0.144128E 05	0.164446E 05	0.114097E 01	0.308574E 05	0.631816E 01
8.00	0.	0.876061E 04	0.106562E 05	0.121638E 01	0.194168E 05	0.906760E 01
9.00	0.	0.461435E 04	0.618046E 04	0.133940E 01	0.107948E 05	0.127062E 02
10.00	0.	0.196014E 04	0.310018E 04	0.158161E 01	0.506033E 04	0.176494E 02
11.00	0.	0.559534E 03	0.127795E 04	0.228395E 01	0.183748E 04	0.242399E 02
12.00	0.	0.565638E 02	0.430944E 03	0.761873E 01	0.487508E 03	0.211066E 02
13.00	0.	0.833473E 02	0.219892E 03	0.263826E 01	0.303239E 03	0.319748E 03
14.00	0.	0.337718E 03	0.329160E 03	0.974661E 00	0.666878E 03	0.343656E 03
15.00	0.	0.620130E 03	0.521392E 03	0.840777E 00	0.114152E 04	0.359161E 03
16.00	0.	0.831953E 03	0.659342E 03	0.792523E 00	0.149129E 04	0.849865E 01
17.00	0.	0.948199E 03	0.697475E 03	0.735579E 00	0.164567E 04	0.147982E 02
18.00	0.	0.981897E 03	0.653275E 03	0.665319E 00	0.163517E 04	0.187156E 02
19.00	0.	0.954718E 03	0.571562E 03	0.598671E 00	0.152628E 04	0.200844E 02
20.00	0.	0.881561E 03	0.493995E 03	0.560364E 00	0.137556E 04	0.188709E 02
21.00	0.	0.769073E 03	0.441508E 03	0.574079E 00	0.121058E 04	0.158591E 02
22.00	0.	0.622525E 03	0.411553E 03	0.661103E 00	0.103408E 04	0.125193E 02
23.00	0.	0.453660E 03	0.386753E 03	0.852516E 00	0.840413E 03	0.999654E 01
24.00	0.	0.283907E 03	0.348488E 03	0.122747E 01	0.632396E 03	0.829964E 01
25.00	0.	0.141015E 03	0.288601E 03	0.204660E 01	0.429616E 03	0.561904E 01
26.00	0.	0.509145E 02	0.214490E 03	0.421275E 01	0.265404E 03	0.354248E 03
27.00	0.	0.287471E 02	0.146301E 03	0.508924E 01	0.175048E 03	0.316368E 03
28.00	0.	0.730635E 02	0.108203E 03	0.148095E 01	0.181267E 03	0.302188E 03
29.00	0.	0.165545E 03	0.117890E 03	0.712131E 00	0.283434E 03	0.319536E 03
30.00	0.	0.276246E 03	0.178688E 03	0.646846E 00	0.454934E 03	0.338282E 03
	0.	0.372352E 03	0.277319E 03	0.744777E 00	0.649671E 03	0.351255E 03

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
1.80	0.	20.000	0.213621E 01	0.283950E 02	0.213621E 01	0.298023E-07
THETA						
0.		I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA
1.00	0.	0.481100E 05	0.481100E 05	0.100000E 01	0.962199E 05	0.117394E-05
2.00	0.	0.463816E 05	0.463167E 05	0.998601E 00	0.926983E 05	0.550087E-01
3.00	0.	0.414953E 05	0.412612E 05	0.994358E 00	0.827564E 05	0.225952E-
4.00	0.	0.342774E 05	0.338356E 05	0.987109E 00	0.681130E 05	0.532685E
5.00	0.	0.258903E 05	0.252821E 05	0.976508E 00	0.511725E 05	0.101681E 01
6.00	0.	0.175733E 05	0.169026E 05	0.961834E 00	0.344758E 05	0.176196E 01
7.00	0.	0.103844E 05	0.977653E 04	0.941460E 00	0.201610E 05	0.294977E 01
8.00	0.	0.500986E 04	0.456411E 04	0.911025E 00	0.957397E 04	0.504833E 01
9.00	0.	0.168103E 04	0.143602E 04	0.854249E 00	0.311705E 04	0.972735E 01
10.00	0.	0.209120E 03	0.133303E 03	0.637447E 00	0.342423E 03	0.304272E 02
11.00	0.	0.111323E 03	0.120744E 03	0.108462E 01	0.232067E 03	0.322388E 03
12.00	0.	0.782464E 03	0.776328E 03	0.992158E 00	0.155879E 04	0.347245E 03
13.00	0.	0.165948E 04	0.155810E 04	0.938913E 00	0.321758E 04	0.352624E 03
14.00	0.	0.233724E 04	0.210763E 04	0.901761E 00	0.444487E 04	0.355349E 03
15.00	0.	0.261560E 04	0.227660E 04	0.870393E 00	0.489221E 04	0.357351E 03
16.00	0.	0.248131E 04	0.208948E 04	0.842086E 00	0.457079E 04	0.359230E 03
17.00	0.	0.204659E 04	0.167133E 04	0.816645E 00	0.371792E 04	0.133946E 01
18.00	0.	0.147381E 04	0.117307E 04	0.795942E 00	0.264688E 04	0.406344E 01
19.00	0.	0.912353E 03	0.717505E 03	0.786433E 00	0.162986E 04	0.803170E 01
20.00	0.	0.462404E 03	0.375575E 03	0.812222E 00	0.837979E 03	0.145312E 02
21.00	0.	0.167527E 03	0.168454E 03	0.100553E 01	0.335982E 03	0.262362E 02
22.00	0.	0.272509E 02	0.838329E 02	0.307634E 01	0.111084E 03	0.398197E 02
23.00	0.	0.168687E 02	0.939478E 02	0.556936E 01	0.110816E 03	0.333413E 03
24.00	0.	0.103550E 03	0.167613E 03	0.161866E 01	0.271164E 03	0.331497E 03
25.00	0.	0.253764E 03	0.274798E 03	0.108289E 01	0.528562E 03	0.338472E 03
26.00	0.	0.433342E 03	0.386902E 03	0.892833E 00	0.820244E 03	0.343956E 03
27.00	0.	0.605434E 03	0.477119E 03	0.788061E 00	0.108255E 04	0.348516E 03
28.00	0.	0.731667E 03	0.523472E 03	0.715451E 00	0.125514E 04	0.352792E 03
29.00	0.	0.778855E 03	0.514019E 03	0.659968E 00	0.129287E 04	0.357297E 03
30.00	0.	0.729346E 03	0.451380E 03	0.618884E 00	0.118073E 04	0.259415E 01
	0.	0.590061E 03	0.353426E 03	0.598965E 00	0.943486E 03	0.948736E 01

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
1.90	0.	1.000	0.657167E-00	0.477702E-00	0.657167E-00	0.745058E-08
THETA	I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA	
0.	0.403215E-00	0.403215E-00	1.000000E-00	0.806431E-00	-0.	
1.00	0.403183E-00	0.403088E-00	0.999766E-00	0.806271E-00	0.360000E-03	
2.00	0.403085E-00	0.402707E-00	0.999062E-00	0.805793E-00	0.359999E-03	
3.00	0.402923E-00	0.402073E-00	0.997891E-00	0.804996E-00	0.359997E-03	
4.00	0.402695E-00	0.401186E-00	0.996253E-00	0.803882E-00	0.359995E-03	
5.00	0.402403E-00	0.400049E-00	0.994149E-00	0.802452E-00	0.359992E-03	
6.00	0.402047E-00	0.398662E-00	0.991581E-00	0.800708E-00	0.359988E-03	
7.00	0.401626E-00	0.397028E-00	0.988551E-00	0.798653E-00	0.359984E-03	
8.00	0.401141E-00	0.395149E-00	0.985062E-00	0.796290E-00	0.359979E-03	
9.00	0.400592E-00	0.393028E-00	0.981117E-00	0.793620E-00	0.359973E-03	
10.00	0.399981E-00	0.390668E-00	0.976719E-00	0.790649E-00	0.359967E-03	
11.00	0.399306E-00	0.388074E-00	0.971871E-00	0.787380E-00	0.359960E-03	
12.00	0.398569E-00	0.385248E-00	0.966578E-00	0.783817E-00	0.359952E-03	
13.00	0.397770E-00	0.382195E-00	0.960845E-00	0.779965E-00	0.359944E-03	
14.00	0.396909E-00	0.378920E-00	0.954675E-00	0.775829E-00	0.359934E-03	
15.00	0.395988E-00	0.375426E-00	0.948075E-00	0.771415E-00	0.359924E-03	
16.00	0.395007E-00	0.371721E-00	0.941049E-00	0.766728E-00	0.359914E-03	
17.00	0.393966E-00	0.367808E-00	0.933605E-00	0.761774E-00	0.359902E-03	
18.00	0.392866E-00	0.363695E-00	0.925748E-00	0.756561E-00	0.359890E-03	
19.00	0.391708E-00	0.359386E-00	0.917484E-00	0.751094E-00	0.359877E-03	
20.00	0.390493E-00	0.354888E-00	0.908821E-00	0.745381E-00	0.359864E-03	
21.00	0.389221E-00	0.350208E-00	0.899767E-00	0.739429E-00	0.359849E-03	
22.00	0.387893E-00	0.345352E-00	0.890329E-00	0.733245E-00	0.359834E-03	
23.00	0.386511E-00	0.340328E-00	0.880514E-00	0.726839E-00	0.359817E-03	
24.00	0.385074E-00	0.335143E-00	0.870332E-00	0.720217E-00	0.359800E-03	
25.00	0.383585E-00	0.329803E-00	0.859792E-00	0.713387E-00	0.359782E-03	
26.00	0.382043E-00	0.324317E-00	0.848902E-00	0.706360E-00	0.359763E-03	
27.00	0.380450E-00	0.318692E-00	0.837672E-00	0.699142E-00	0.359743E-03	
28.00	0.378807E-00	0.312937E-00	0.826112E-00	0.691744E-00	0.359723E-03	
29.00	0.377115E-00	0.307059E-00	0.814231E-00	0.684174E-00	0.359701E-03	
30.00	0.375375E-00	0.301066E-00	0.802040E-00	0.676441E-00	0.359678E-03	

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
1.90	0.	2.000	0.385731E 01	0.810347E 00	0.385731E 01	0.298023E-07
THETA	I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA	
0.	0.200017E 02	0.200017E 02	1.000000E 00	0.400035E 02	0.426887E-06	
1.00	0.199932E 02	0.199913E 02	0.999906E 00	0.399845E 02	0.275684E-02	
2.00	0.199676E 02	0.199601E 02	0.999624E 00	0.399277E 02	0.110333E-01	
3.00	0.199250E 02	0.199082E 02	0.999155E 00	0.398332E 02	0.248499E-01	
4.00	0.198656E 02	0.198358E 02	0.998499E 00	0.397013E 02	0.442353E-01	
5.00	0.197894E 02	0.197430E 02	0.997657E 00	0.395324E 02	0.692372E-01	
6.00	0.196967E 02	0.196303E 02	0.996629E 00	0.393269E 02	0.999154E-01	
7.00	0.195876E 02	0.194979E 02	0.995416E 00	0.390855E 02	0.136341E-	
8.00	0.194626E 02	0.193462E 02	0.994020E 00	0.388088E 02	0.178599E-	
9.00	0.193218E 02	0.191758E 02	0.992443E 00	0.384976E 02	0.226786E-	
10.00	0.191656E 02	0.189871E 02	0.990685E 00	0.381528E 02	0.281018E-	
11.00	0.189945E 02	0.187808E 02	0.988748E 00	0.377753E 02	0.341427E-	
12.00	0.188088E 02	0.185574E 02	0.986636E 00	0.373662E 02	0.408151E-	
13.00	0.186090E 02	0.183178E 02	0.984349E 00	0.369267E 02	0.481350E-	
14.00	0.183956E 02	0.180625E 02	0.981892E 00	0.364580E 02	0.561198E	
15.00	0.181690E 02	0.177923E 02	0.979266E 00	0.359613E 02	0.647890E	
16.00	0.179299E 02	0.175081E 02	0.976475E 00	0.354381E 02	0.741631E	
17.00	0.176788E 02	0.172108E 02	0.973523E 00	0.348896E 02	0.842648E	
18.00	0.174164E 02	0.169011E 02	0.970414E 00	0.343174E 02	0.951189E	
19.00	0.171431E 02	0.165800E 02	0.967152E 00	0.337231E 02	0.106751E 01	
20.00	0.168597E 02	0.162484E 02	0.963741E 00	0.331081E 02	0.119190E 01	
21.00	0.165668E 02	0.159072E 02	0.960188E 00	0.324740E 02	0.132467E 01	
22.00	0.162651E 02	0.155575E 02	0.956498E 00	0.318226E 02	0.146613E 01	
23.00	0.159552E 02	0.152002E 02	0.952677E 00	0.311554E 02	0.161664E 01	
24.00	0.156379E 02	0.148362E 02	0.948732E 00	0.304741E 02	0.177656E 01	
25.00	0.153139E 02	0.144666E 02	0.944672E 00	0.297804E 02	0.194629E 01	
26.00	0.149837E 02	0.140923E 02	0.940503E 00	0.290760E 02	0.212624E 01	
27.00	0.146483E 02	0.137143E 02	0.936236E 00	0.283625E 02	0.231685E 01	
28.00	0.143082E 02	0.133335E 02	0.931881E 00	0.276417E 02	0.251860E 01	
29.00	0.139642E 02	0.129510E 02	0.927447E 00	0.269152E 02	0.273197E 01	
30.00	0.136169E 02	0.125677E 02	0.922948E 00	0.261846E 02	0.295747E 01	

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
1.90	0.	3.000	0.404183E 01	0.483870E 01	0.404183E 01	0.
THETA	I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA	
0.	0.922907E 02	0.922907E 02	0.100000E 01	0.184581E 03	0.	
1.00	0.921859E 02	0.922024E 02	0.100018E 01	0.184388E 03	0.189288E-01	
2.00	0.918721E 02	0.919380E 02	0.100072E 01	0.183810E 03	0.757600E-01	
3.00	0.913509E 02	0.914994E 02	0.100162E 01	0.182850E 03	0.170610E-	
4.00	0.906252E 02	0.908882E 02	0.100290E 01	0.181513E 03	0.303676E-	
5.00	0.896987E 02	0.901092E 02	0.100458E 01	0.179808E 03	0.475233E-	
6.00	0.885766E 02	0.891667E 02	0.100666E 01	0.177743E 03	0.685640E	
7.00	0.872646E 02	0.880662E 02	0.100919E 01	0.175331E 03	0.935337E	
8.00	0.857698E 02	0.868143E 02	0.101218E 01	0.172584E 03	0.122484E 01	
9.00	0.841001E 02	0.854184E 02	0.101568E 01	0.169518E 03	0.155475E 01	
10.00	0.822641E 02	0.838865E 02	0.101972E 01	0.166151E 03	0.192576E 01	
11.00	0.802716E 02	0.822275E 02	0.102437E 01	0.162499E 03	0.233862E 01	
12.00	0.781328E 02	0.804507E 02	0.102967E 01	0.158584E 03	0.279421E 01	
13.00	0.758588E 02	0.785663E 02	0.103569E 01	0.154425E 03	0.329345E 01	
14.00	0.734612E 02	0.765844E 02	0.104252E 01	0.150046E 03	0.383737E 01	
15.00	0.709522E 02	0.745161E 02	0.105023E 01	0.145468E 03	0.442708E 01	
16.00	0.683443E 02	0.723722E 02	0.105894E 01	0.140717E 03	0.506379E 01	
17.00	0.656506E 02	0.701640E 02	0.106875E 01	0.135815E 03	0.574878E 01	
18.00	0.628843E 02	0.679028E 02	0.107981E 01	0.130787E 03	0.648342E 01	
19.00	0.600588E 02	0.655998E 02	0.109226E 01	0.125659E 03	0.726917E 01	
20.00	0.571876E 02	0.632662E 02	0.110629E 01	0.120454E 03	0.810758E 01	
21.00	0.542843E 02	0.609130E 02	0.112211E 01	0.115197E 03	0.900025E 01	
22.00	0.513622E 02	0.585510E 02	0.113996E 01	0.109913E 03	0.994890E 01	
23.00	0.484348E 02	0.561904E 02	0.116012E 01	0.104625E 03	0.109553E 02	
24.00	0.455151E 02	0.538412E 02	0.118293E 01	0.993562E 02	0.120212E 02	
25.00	0.426156E 02	0.515128E 02	0.120878E 01	0.941285E 02	0.131486E 02	
26.00	0.397488E 02	0.492142E 02	0.123813E 01	0.889630E 02	0.143393E 02	
27.00	0.369265E 02	0.469536E 02	0.127154E 01	0.838801E 02	0.155954E 02	
28.00	0.341598E 02	0.447386E 02	0.130969E 01	0.788985E 02	0.169188E 02	
29.00	0.314595E 02	0.425763E 02	0.135337E 01	0.740358E 02	0.183114E 02	
30.00	0.288355E 02	0.404728E 02	0.140357E 01	0.693083E 02	0.197753E 02	

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
1.90	0.	4.000	0.166600E 01	0.388152E 01	0.166600E 01	0.
THETA	I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA	
0.	0.468056E 02	0.468056E 02	0.100000E 01	0.936112E 02	0.	
1.00	0.466890E 02	0.466772E 02	0.999748E 00	0.933663E 02	0.359979E 03	
2.00	0.463408E 02	0.462937E 02	0.998985E 00	0.926345E 02	0.359917E 03	
3.00	0.457652E 02	0.456598E 02	0.997696E 00	0.914251E 02	0.359813E 03	
4.00	0.449697E 02	0.447833E 02	0.995855E 00	0.897531E 02	0.359667E 03	
5.00	0.439642E 02	0.436750E 02	0.993423E 00	0.876392E 02	0.359478E 03	
6.00	0.427611E 02	0.423485E 02	0.990351E 00	0.851097E 02	0.359245E 03	
7.00	0.413754E 02	0.408199E 02	0.986576E 00	0.821953E 02	0.358966E 03	
8.00	0.398237E 02	0.391078E 02	0.982023E 00	0.789314E 02	0.358641E 03	
9.00	0.381245E 02	0.372325E 02	0.976603E 00	0.753571E 02	0.358266E 03	
10.00	0.362978E 02	0.352165E 02	0.970209E 00	0.715144E 02	0.357841E 03	
11.00	0.343645E 02	0.330834E 02	0.962719E 00	0.674479E 02	0.357361E 03	
12.00	0.323461E 02	0.308578E 02	0.953990E 00	0.632039E 02	0.356824E 03	
13.00	0.302644E 02	0.285653E 02	0.943858E 00	0.588297E 02	0.356227E 03	
14.00	0.281413E 02	0.262315E 02	0.932135E 00	0.543728E 02	0.355563E 03	
15.00	0.259983E 02	0.238821E 02	0.918605E 00	0.498804E 02	0.354829E 03	
16.00	0.238560E 02	0.215424E 02	0.903020E 00	0.453984E 02	0.354016E 03	
17.00	0.217342E 02	0.192369E 02	0.885095E 00	0.409711E 02	0.353118E 03	
18.00	0.196516E 02	0.169889E 02	0.864503E 00	0.366405E 02	0.352122E 03	
19.00	0.176252E 02	0.148205E 02	0.840866E 00	0.324457E 02	0.351017E 03	
20.00	0.156706E 02	0.127519E 02	0.813748E 00	0.284222E 02	0.349786E 03	
21.00	0.138016E 02	0.108017E 02	0.782641E 00	0.246034E 02	0.348406E 03	
22.00	0.120303E 02	0.898612E 01	0.746958E 00	0.210164E 02	0.346848E 03	
23.00	0.103668E 02	0.731910E 01	0.706012E 00	0.176859E 02	0.345073E 03	
24.00	0.881960E 01	0.581222E 01	0.659011E 00	0.146318E 02	0.343021E 03	
25.00	0.739523E 01	0.447449E 01	0.605051E 00	0.118697E 02	0.340610E 03	
26.00	0.609860E 01	0.331238E 01	0.543137E 00	0.941098E 01	0.337710E 03	
27.00	0.493302E 01	0.232974E 01	0.472276E-00	0.726276E 01	0.334106E 03	
28.00	0.390027E 01	0.152789E 01	0.391741E-00	0.542816E 01	0.329421E 03	
29.00	0.300082E 01	0.905659E 00	0.301803E-00	0.390648E 01	0.322896E 03	
30.00	0.223394E 01	0.459471E-00	0.205678E-00	0.269341E 01	0.312746E 03	

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
1.90	0.	5.000	0.232419E 01	0.942092E 01	0.232419E 01	0.298023E-07
THETA						DELTA
0.			I1	I2/I1	I1+I2	
0.	0.234509E 03		I2			0.128066E-05
1.00	0.234153E 03					0.601157E-01
2.00	0.233088E 03					0.240573E-1
3.00	0.231326E 03					0.541697E
4.00	0.228887E 03					0.964030E
5.00	0.225799E 03					0.150830E 01
6.00	0.222094E 03					0.217540E 01
7.00	0.217813E 03					0.296640E 01
8.00	0.213000E 03					0.388242E 01
9.00	0.207705E 03					0.492468E 01
10.00	0.201981E 03					0.609438E 01
11.00	0.195882E 03					0.739263E 01
12.00	0.189463E 03					0.882036E 01
13.00	0.182783E 03					0.103782E 02
14.00	0.175895E 03					0.120664E 02
15.00	0.168853E 03					0.138846E 02
16.00	0.161710E 03					0.158316E 02
17.00	0.154512E 03					0.179050E 02
18.00	0.147304E 03					0.201015E 02
19.00	0.140125E 03					0.224158E 02
20.00	0.133011E 03					0.248407E 02
21.00	0.125992E 03					0.273665E 02
22.00	0.119094E 03					0.299809E 02
23.00	0.112337E 03					0.326679E 02
24.00	0.105737E 03					0.354083E 02
25.00	0.993066E 02					0.381782E 02
26.00	0.930545E 02					0.409499E 02
27.00	0.869857E 02					0.436908E 02
28.00	0.811031E 02					0.463640E 02
29.00	0.754074E 02					0.489286E 02
30.00	0.698981E 02					0.513404E 02

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
1.90	0.	6.000	0.322370E 01	0.101324E 02	0.322370E 01	0.298023E-07
THETA	I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA	
0.	0.850181E 03	0.850181E 03	0.100000E 01	0.170036E 04	0.160083E-06	
1.00	0.847234E 03	0.848006E 03	0.100091E 01	0.169524E 04	0.429238E-01	
2.00	0.838453E 03	0.841509E 03	0.100364E 01	0.167996E 04	0.171732E-	
3.00	0.824016E 03	0.830777E 03	0.100820E 01	0.165479E 04	0.386534E-	
4.00	0.804210E 03	0.815951E 03	0.101460E 01	0.162016E 04	0.687500E	
5.00	0.779427E 03	0.797227E 03	0.102284E 01	0.157665E 04	0.107484E 01	
6.00	0.750142E 03	0.774848E 03	0.103293E 01	0.152499E 04	0.154879E 01	
7.00	0.716908E 03	0.749103E 03	0.104491E 01	0.146601E 04	0.210956E 01	
8.00	0.680327E 03	0.720319E 03	0.105878E 01	0.140065E 04	0.275731E 01	
9.00	0.641039E 03	0.688858E 03	0.107460E 01	0.132990E 04	0.349209E 01	
10.00	0.599700E 03	0.655104E 03	0.109239E 01	0.125480E 04	0.431381E 01	
11.00	0.556963E 03	0.619464E 03	0.111222E 01	0.117643E 04	0.522216E 01	
12.00	0.513462E 03	0.582356E 03	0.113417E 01	0.109582E 04	0.621653E 01	
13.00	0.469798E 03	0.544202E 03	0.115837E 01	0.101400E 04	0.729600E 01	
14.00	0.426525E 03	0.505422E 03	0.118498E 01	0.931948E 03	0.845920E 01	
15.00	0.384141E 03	0.466428E 03	0.121421E 01	0.850570E 03	0.970429E 01	
16.00	0.343082E 03	0.427616E 03	0.124640E 01	0.770698E 03	0.110288E 02	
17.00	0.303718E 03	0.389360E 03	0.128198E 01	0.693078E 03	0.124297E 02	
18.00	0.266353E 03	0.352008E 03	0.132158E 01	0.618361E 03	0.139030E 02	
19.00	0.231228E 03	0.315877E 03	0.136608E 01	0.547105E 03	0.154439E 02	
20.00	0.198523E 03	0.281250E 03	0.141671E 01	0.479774E 03	0.170461E 02	
21.00	0.168364E 03	0.248373E 03	0.147521E 01	0.416737E 03	0.187019E 02	
22.00	0.140828E 03	0.217451E 03	0.154409E 01	0.358279E 03	0.204009E 02	
23.00	0.115952E 03	0.188651E 03	0.162698E 01	0.304602E 03	0.221286E 02	
24.00	0.937374E 02	0.162097E 03	0.172926E 01	0.255834E 03	0.238644E 02	
25.00	0.741589E 02	0.137874E 03	0.185917E 01	0.212033E 03	0.255761E 02	
26.00	0.571667E 02	0.116029E 03	0.202966E 01	0.173196E 03	0.272114E 02	
27.00	0.426924E 02	0.965702E 02	0.226200E 01	0.139263E 03	0.286806E 02	
28.00	0.306514E 02	0.794716E 02	0.259276E 01	0.110123E 03	0.298216E 02	
29.00	0.209442E 02	0.646757E 02	0.308800E 01	0.856199E 02	0.303261E 02	
30.00	0.134573E 02	0.520959E 02	0.387120E 01	0.655532E 02	0.295781E 02	

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	GR	QS	QA
1.90	0.	7.000	0.251113E 01	0.104802E 02	0.251113E 01	0.
THETA	I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA	
0.	0.117671E 04	0.117671E 04	0.100000E 01	0.235342E 04	0.	
1.00	0.117095E 04	0.116924E 04	0.998538E 00	0.234019E 04	0.627417E-02	
2.00	0.115381E 04	0.114707E 04	0.994161E 00	0.230089E 04	0.255464E-01	
3.00	0.112569E 04	0.111093E 04	0.986888E 00	0.223662E 04	0.591874E-01	
4.00	0.108725E 04	0.106197E 04	0.976755E 00	0.214922E 04	0.109582E-	
5.00	0.103936E 04	0.100174E 04	0.963810E 00	0.204110E 04	0.180251E-	
6.00	0.983125E 03	0.932112E 03	0.948111E 00	0.191524E 04	0.276087E-	
7.00	0.919805E 03	0.855172E 03	0.929732E 00	0.177498E 04	0.403656E-	
8.00	0.850794E 03	0.773161E 03	0.908752E 00	0.162395E 04	0.571659E	
9.00	0.777578E 03	0.688361E 03	0.885264E 00	0.146594E 04	0.791566E	
10.00	0.701687E 03	0.603007E 03	0.859368E 00	0.130469E 04	0.107854E 01	
11.00	0.624654E 03	0.519198E 03	0.831177E 00	0.114385E 04	0.145274E 01	
12.00	0.547973E 03	0.438825E 03	0.800814E 00	0.986798E 03	0.194130E 01	
13.00	0.473053E 03	0.363508E 03	0.768430E 00	0.836560E 03	0.258123E 01	
14.00	0.401184E 03	0.294554E 03	0.734211E 00	0.695738E 03	0.342392E 01	
15.00	0.333510E 03	0.232931E 03	0.698424E 00	0.566442E 03	0.454223E 01	
16.00	0.270997E 03	0.179261E 03	0.661486E 00	0.450257E 03	0.604181E 01	
17.00	0.214418E 03	0.133824E 03	0.624129E 00	0.348242E 03	0.807987E 01	
18.00	0.164340E 03	0.965902E 02	0.587744E 00	0.260931E 03	0.108961E 02	
19.00	0.121124E 03	0.672489E 02	0.555207E 00	0.188373E 03	0.148621E 02	
20.00	0.849200E 02	0.452581E 02	0.532950E 00	0.130178E 03	0.205497E 02	
21.00	0.556828E 02	0.298934E 02	0.536851E 00	0.855762E 02	0.287643E 02	
22.00	0.331847E 02	0.203021E 02	0.611791E 00	0.534868E 02	0.402620E 02	
23.00	0.170357E 02	0.155553E 02	0.913098E 00	0.325910E 02	0.543829E 02	
24.00	0.670836E 01	0.146968E 02	0.219082E 01	0.214052E 02	0.662340E 02	
25.00	0.156440E 01	0.167866E 02	0.107304E 02	0.183510E 02	0.602473E 02	
26.00	0.884037E 00	0.209370E 02	0.236834E 02	0.218210E 02	0.352793E 03	
27.00	0.389539E 01	0.263410E 02	0.676209E 01	0.302363E 02	0.325670E 03	
28.00	0.980357E 01	0.322925E 02	0.329396E 01	0.420961E 02	0.322279E 03	
29.00	0.178183E 02	0.381997E 02	0.214385E 01	0.560179E 02	0.322546E 03	
30.00	0.271789E 02	0.435897E 02	0.160381E 01	0.707686E 02	0.323534E 03	

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
1.90	0.	8.000	0.210185E 01	0.900799E 01	0.210185E 01	0.
THETA	I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA	
0.	0.113483E 04	0.113483E 04	0.100000E 01	0.226967E 04	0.240124E-06	
1.00	0.112580E 04	0.112670E 04	0.100080E 01	0.225250E 04	0.885410E-01	
2.00	0.109908E 04	0.110258E 04	0.100318E 01	0.220166E 04	0.356189E-	
3.00	0.105576E 04	0.106331E 04	0.100715E 01	0.211907E 04	0.809156E	
4.00	0.997606E 03	0.101024E 04	0.101266E 01	0.200785E 04	0.145825E 01	
5.00	0.926948E 03	0.945169E 03	0.101966E 01	0.187212E 04	0.231959E 01	
6.00	0.846570E 03	0.870262E 03	0.102799E 01	0.171683E 04	0.341572E 01	
7.00	0.759563E 03	0.787957E 03	0.103738E 01	0.154752E 04	0.477717E 01	
8.00	0.669167E 03	0.700850E 03	0.104735E 01	0.137002E 04	0.644456E 01	
9.00	0.578607E 03	0.611583E 03	0.105699E 01	0.119019E 04	0.847135E 01	
10.00	0.490942E 03	0.522735E 03	0.106476E 01	0.101368E 04	0.109271E 02	
11.00	0.408914E 03	0.436713E 03	0.106798E 01	0.845627E 03	0.139003E 02	
12.00	0.334832E 03	0.355662E 03	0.106221E 01	0.690494E 03	0.174994E 02	
13.00	0.270474E 03	0.281391E 03	0.104036E 01	0.551865E 03	0.218451E 02	
14.00	0.217031E 03	0.215312E 03	0.992081E 00	0.432342E 03	0.270426E 02	
15.00	0.175072E 03	0.158411E 03	0.904831E 00	0.333483E 03	0.331072E 02	
16.00	0.144562E 03	0.111234E 03	0.769452E 00	0.255796E 03	0.398078E 02	
17.00	0.124897E 03	0.738975E 02	0.591669E 00	0.198794E 03	0.464103E 02	
18.00	0.114977E 03	0.461211E 02	0.401134E-00	0.161098E 03	0.513720E 02	
19.00	0.113304E 03	0.272722E 02	0.240700E-00	0.140576E 03	0.521081E 02	
20.00	0.118093E 03	0.164299E 02	0.139128E-00	0.134522E 03	0.452431E 02	
21.00	0.127394E 03	0.124554E 02	0.977708E-01	0.139849E 03	0.298201E 02	
22.00	0.139219E 03	0.140678E 02	0.101047E-00	0.153287E 03	0.131066E 02	
23.00	0.151662E 03	0.199210E 02	0.131351E-00	0.171583E 03	0.249084E 01	
24.00	0.163002E 03	0.286765E 02	0.175927E-00	0.191678E 03	0.357591E 03	
25.00	0.171795E 03	0.390686E 02	0.227414E-00	0.210864E 03	0.356024E 03	
26.00	0.176942E 03	0.499599E 02	0.282351E-00	0.226902E 03	0.356258E 03	
27.00	0.177726E 03	0.603831E 02	0.339754E-00	0.238109E 03	0.357502E 03	
28.00	0.173828E 03	0.695704E 02	0.400226E-00	0.243398E 03	0.359360E 03	
29.00	0.165315E 03	0.769671E 02	0.465577E-00	0.242283E 03	0.163125E 01	
30.00	0.152609E 03	0.822330E 02	0.538848E 00	0.234842E 03	0.421387E 01	

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
1.90	0.	9.000	0.244720E 01	0.918817E 01	0.244720E 01	0.298023E-07
THETA	I1	I2	I12/I1	I1+I2	DELTA	
0.	0.245639E 04	0.245639E 04	0.100000E 01	0.491279E 04	-0.	
1.00	0.244284E 04	0.244103E 04	0.999258E 00	0.488387E 04	0.149447E-01	
2.00	0.240261E 04	0.239547E 04	0.997030E 00	0.479808E 04	0.596879E-01	
3.00	0.233695E 04	0.232131E 04	0.993330E 00	0.465827E 04	0.133953E-	
4.00	0.224789E 04	0.222110E 04	0.988079E 00	0.446899E 04	0.237266E-	
5.00	0.213812E 04	0.209820E 04	0.981329E 00	0.423633E 04	0.368936E-	
6.00	0.201088E 04	0.195666E 04	0.973038E 00	0.396754E 04	0.528023E	
7.00	0.186979E 04	0.180096E 04	0.963190E 00	0.367075E 04	0.713309E	
8.00	0.171872E 04	0.163582E 04	0.951768E 00	0.335454E 04	0.923243E	
9.00	0.156158E 04	0.146596E 04	0.938764E 00	0.302754E 04	0.115590E 01	
10.00	0.140221E 04	0.129589E 04	0.924179E 00	0.269811E 04	0.140891E 01	
11.00	0.124418E 04	0.112976E 04	0.908033E 00	0.237394E 04	0.167945E 01	
12.00	0.109070E 04	0.971126E 03	0.890373E 00	0.206182E 04	0.196417E 01	
13.00	0.944495E 03	0.822920E 03	0.871280E 00	0.176741E 04	0.225927E 01	
14.00	0.807780E 03	0.687330E 03	0.850887E 00	0.149511E 04	0.256061E 01	
15.00	0.682183E 03	0.565795E 03	0.829390E 00	0.124798E 04	0.286399E 01	
16.00	0.568763E 03	0.459032E 03	0.807070E 00	0.102779E 04	0.316584E 01	
17.00	0.468038E 03	0.367088E 03	0.784313E 00	0.835126E 03	0.346421E 01	
18.00	0.380032E 03	0.289444E 03	0.761630E 00	0.669476E 03	0.376061E 01	
19.00	0.304353E 03	0.225124E 03	0.739682E 00	0.529477E 03	0.406280E 01	
20.00	0.240271E 03	0.172827E 03	0.719301E 00	0.413098E 03	0.438898E 01	
21.00	0.186816E 03	0.131056E 03	0.701524E 00	0.317872E 03	0.477345E 01	
22.00	0.142865E 03	0.982395E 02	0.687641E 00	0.241104E 03	0.527410E 01	
23.00	0.107229E 03	0.728424E 02	0.679317E 00	0.180071E 03	0.598120E 01	
24.00	0.787287E 02	0.534489E 02	0.678900E 00	0.132178E 03	0.702666E 01	
25.00	0.562545E 02	0.388258E 02	0.690182E 00	0.950803E 02	0.859159E 01	
26.00	0.388100E 02	0.279564E 02	0.720339E 00	0.667664E 02	0.109050E 02	
27.00	0.255407E 02	0.200505E 02	0.785039E 00	0.455912E 02	0.142068E 02	
28.00	0.157440E 02	0.145318E 02	0.923007E 00	0.302758E 02	0.185797E 02	
29.00	0.886483E 01	0.110075E 02	0.124170E 01	0.198723E 02	0.233496E 02	
30.00	0.447990E 01	0.922580E 01	0.205938E 01	0.137057E 02	0.253987E 02	

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
1.90	0.	10.000	0.272274E 01	0.201625E 02	0.272274E 01	0.
THETA	I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA	
0.	0.472721E 04	0.472721E 04	0.100000E 01	0.945441E 04	0.106722E-06	
1.00	0.468658E 04	0.468587E 04	0.999848E 00	0.937245E 04	0.106413E-	
2.00	0.456645E 04	0.456381E 04	0.999423E 00	0.913026E 04	0.427273E-	
3.00	0.437195E 04	0.436679E 04	0.998818E 00	0.873874E 04	0.967509E	
4.00	0.411131E 04	0.410392E 04	0.9988204E 00	0.821523E 04	0.173560E 01	
5.00	0.379531E 04	0.378712E 04	0.997841E 00	0.7582243E 04	0.274399E 01	
6.00	0.343669E 04	0.343022E 04	0.998116E 00	0.686691E 04	0.400970E 01	
7.00	0.304935E 04	0.304812E 04	0.999594E 00	0.609747E 04	0.555521E 01	
8.00	0.264763E 04	0.265582E 04	0.100310E 01	0.530345E 04	0.740972E 01	
9.00	0.224547E 04	0.226755E 04	0.100984E 01	0.451302E 04	0.961076E 01	
10.00	0.185577E 04	0.189598E 04	0.102166E 01	0.375175E 04	0.122063E 02	
11.00	0.148979E 04	0.155157E 04	0.104147E 01	0.304136E 04	0.152576E 02	
12.00	0.115668E 04	0.124223E 04	0.107397E 01	0.239891E 04	0.188419E 02	
13.00	0.863183E 03	0.973087E 03	0.112732E 01	0.183627E 04	0.230552E 02	
14.00	0.613592E 03	0.746515E 03	0.121663E 01	0.136011E 04	0.280110E 02	
15.00	0.409733E 03	0.562374E 03	0.137254E 01	0.972106E 03	0.338285E 02	
16.00	0.251185E 03	0.418376E 03	0.166561E 01	0.669561E 03	0.405860E 02	
17.00	0.135581E 03	0.310577E 03	0.229070E 01	0.446158E 03	0.481718E 02	
18.00	0.589923E 02	0.233907E 03	0.396504E 01	0.292899E 03	0.557666E 02	
19.00	0.163477E 02	0.182716E 03	0.111769E 02	0.199063E 03	0.591657E 02	
20.00	0.187016E 01	0.151264E 03	0.808831E 02	0.153135E 03	0.173076E 02	
21.00	0.948152E 01	0.134139E 03	0.141474E 02	0.143620E 03	0.311074E 03	
22.00	0.331614E 02	0.126558E 03	0.381642E 01	0.159719E 03	0.312292E 03	
23.00	0.672416E 02	0.124571E 03	0.185258E 01	0.191812E 03	0.320500E 03	
24.00	0.106627E 03	0.125139E 03	0.117361E 01	0.231767E 03	0.329464E 03	
25.00	0.146946E 03	0.126124E 03	0.858302E 00	0.273070E 03	0.338043E 03	
26.00	0.184626E 03	0.126196E 03	0.683522E 00	0.310823E 03	0.346033E 03	
27.00	0.216925E 03	0.124697E 03	0.574839E 00	0.341622E 03	0.353474E 03	
28.00	0.241903E 03	0.121471E 03	0.502147E 00	0.363374E 03	0.459284E-	
29.00	0.258373E 03	0.116700E 03	0.451673E-00	0.375073E 03	0.707428E 01	
30.00	0.265825E 03	0.110753E 03	0.416641E-00	0.376578E 03	0.133774E 02	

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
1.90	0.	11.000	0.204967E 01	0.700488E 01	0.204967E 01	0.298023E-07
THETA						
0.		I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA
0.	0.	0.387901E 04	0.387901E 04	1.000000E 00	0.775802E 04	0.360000E 03
1.00	0.	0.382644E 04	0.383294E 04	0.100170E 01	0.765938E 04	0.359938E 03
2.00	0.	0.367224E 04	0.369733E 04	0.100683E 01	0.736958E 04	0.359752E 03
3.00	0.	0.342664E 04	0.347978E 04	0.101551E 01	0.690642E 04	0.359434E 03
4.00	0.	0.310559E 04	0.319232E 04	0.102793E 01	0.629791E 04	0.358977E 03
5.00	0.	0.272939E 04	0.285049E 04	0.104437E 01	0.557988E 04	0.358363E 03
6.00	0.	0.232079E 04	0.247228E 04	0.106527E 01	0.479307E 04	0.357570E 03
7.00	0.	0.190313E 04	0.207676E 04	0.109123E 01	0.397989E 04	0.356563E 03
8.00	0.	0.149838E 04	0.168281E 04	0.112309E 01	0.318119E 04	0.355288E 03
9.00	0.	0.112551E 04	0.130785E 04	0.116201E 01	0.243336E 04	0.353660E 03
10.00	0.	0.799263E 03	0.966771E 03	0.120958E 01	0.176603E 04	0.351535E 03
11.00	0.	0.529389E 03	0.671099E 03	0.126769E 01	0.120049E 04	0.348657E 03
12.00	0.	0.320430E 03	0.428472E 03	0.133718E 01	0.748902E 03	0.344521E 03
13.00	0.	0.172006E 03	0.242450E 03	0.140954E 01	0.414455E 03	0.338015E 03
14.00	0.	0.795203E 02	0.112649E 03	0.141661E 01	0.192170E 03	0.326403E 03
15.00	0.	0.351641E 02	0.351717E 02	0.100022E 01	0.703358E 02	0.303897E 03
16.00	0.	0.290756E 02	0.326231E 01	0.112201E-00	0.323380E 02	0.289048E 03
17.00	0.	0.505174E 02	0.813564E 01	0.161046E-00	0.586531E 02	0.165798E 02
18.00	0.	0.889436E 02	0.398758E 02	0.448327E-00	0.128819E 03	0.142657E 02
19.00	0.	0.134864E 03	0.883332E 02	0.654978E 00	0.223198E 03	0.903570E 01
20.00	0.	0.180452E 03	0.143940E 03	0.797665E 00	0.324393E 03	0.485150E 01
21.00	0.	0.219870E 03	0.198385E 03	0.902283E 00	0.418255E 03	0.144055E 01
22.00	0.	0.249346E 03	0.245097E 03	0.982962E 00	0.494443E 03	0.358513E 03
23.00	0.	0.267029E 03	0.279529E 03	0.104681E 01	0.546558E 03	0.355899E 03
24.00	0.	0.272701E 03	0.299222E 03	0.109725E 01	0.571923E 03	0.353507E 03
25.00	0.	0.267393E 03	0.303690E 03	0.113574E 01	0.571083E 03	0.351298E 03
26.00	0.	0.252984E 03	0.294137E 03	0.116267E 01	0.547121E 03	0.349265E 03
27.00	0.	0.231817E 03	0.273070E 03	0.117796E 01	0.504887E 03	0.347436E 03
28.00	0.	0.206374E 03	0.243839E 03	0.118154E 01	0.450213E 03	0.345864E 03
29.00	0.	0.179026E 03	0.210174E 03	0.117399E 01	0.389200E 03	0.344639E 03
30.00	0.	0.151856E 03	0.175747E 03	0.115732E 01	0.327603E 03	0.343884E 03

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
1.90	0.	12.000	0.248104E 01	0.119586E 02	0.248104E 01	0.298023E-07
THETA	I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA	
0.	0.801105E 04	0.801105E 04	0.100000E 01	0.160221E 05	-0.	
1.00	0.791077E 04	0.787524E 04	0.995508E 00	0.157860E 05	0.128698E-	
2.00	0.761666E 04	0.747952E 04	0.981995E 00	0.150962E 05	0.517670E	
3.00	0.714824E 04	0.685762E 04	0.959343E 00	0.140059E 05	0.117562E 01	
4.00	0.653602E 04	0.606115E 04	0.927347E 00	0.125972E 05	0.211724E 01	
5.00	0.581864E 04	0.515348E 04	0.885686E 00	0.109721E 05	0.336332E 01	
6.00	0.503940E 04	0.420240E 04	0.833910E 00	0.924180E 04	0.494035E 01	
7.00	0.424243E 04	0.327269E 04	0.771419E 00	0.751512E 04	0.687865E 01	
8.00	0.346899E 04	0.241959E 04	0.697492E 00	0.588858E 04	0.920643E 01	
9.00	0.275428E 04	0.168402E 04	0.611418E 00	0.443829E 04	0.119333E 02	
10.00	0.212499E 04	0.108996E 04	0.512925E 00	0.321496E 04	0.150062E 02	
11.00	0.159793E 04	0.644372E 03	0.403254E-00	0.224230E 04	0.181897E 02	
12.00	0.117965E 04	0.339115E 03	0.287472E-00	0.151876E 04	0.207308E 02	
13.00	0.867185E 03	0.154646E 03	0.178331E-00	0.102183E 04	0.203918E 02	
14.00	0.649666E 03	0.645458E 02	0.993524E-01	0.714212E 03	0.112351E 02	
15.00	0.510515E 03	0.401973E 02	0.787387E-01	0.550712E 03	0.348240E 03	
16.00	0.430026E 03	0.548665E 02	0.127589E-00	0.484893E 03	0.331613E 03	
17.00	0.387930E 03	0.866777E 02	0.223437E-00	0.474608E 03	0.330924E 03	
18.00	0.365679E 03	0.120210E 03	0.328730E-00	0.485889E 03	0.337785E 03	
19.00	0.348225E 03	0.146715E 03	0.421323E-00	0.494940E 03	0.347468E 03	
20.00	0.325124E 03	0.163204E 03	0.501973E 00	0.488328E 03	0.358357E 03	
21.00	0.290932E 03	0.170784E 03	0.587024E 00	0.461717E 03	0.100060E 02	
22.00	0.244908E 03	0.172727E 03	0.705271E 00	0.417635E 03	0.222952E 02	
23.00	0.190164E 03	0.172680E 03	0.908059E 00	0.362845E 03	0.350808E 02	
24.00	0.132423E 03	0.173367E 03	0.130919E 01	0.305789E 03	0.480823E 02	
25.00	0.785994E 02	0.175916E 03	0.223814E 01	0.254516E 03	0.609381E 02	
26.00	0.354125E 02	0.179850E 03	0.507887E 01	0.215262E 03	0.733740E 02	
27.00	0.820059E 01	0.183561E 03	0.223839E 02	0.191762E 03	0.855419E 02	
28.00	0.872319E-01	0.185080E 03	0.212170E 04	0.185167E 03	0.264169E 03	
29.00	0.115635E 02	0.182849E 03	0.158127E 02	0.194413E 03	0.284847E 03	
30.00	0.405021E 02	0.176310E 03	0.435310E 01	0.216812E 03	0.295624E 03	

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
1.90	0.	13.000	0.271768E 01	0.169884E 02	0.271768E 01	0.
THETA						DELTA
0.		I1	I2	I2/I1	I1+I2	
1.00		0.132446E 05	0.132446E 05	0.10000E 01	0.264892E 05	0.106722E-06
2.00		0.130489E 05	0.130766E 05	0.100212E 01	0.261255E 05	0.775347E-01
3.00		0.124769E 05	0.125838E 05	0.100857E 01	0.250607E 05	0.311654E-
4.00		0.115721E 05	0.117989E 05	0.101960E 01	0.233709E 05	0.707016E
5.00		0.104016E 05	0.107723E 05	0.103564E 01	0.211740E 05	0.127176E 01
6.00		0.904903E 04	0.956834E 04	0.105739E 01	0.186174E 05	0.201813E 01
7.00		0.760514E 04	0.825829E 04	0.108588E 01	0.158634E 05	0.296348E 01
8.00		0.615917E 04	0.691467E 04	0.112266E 01	0.130738E 05	0.413176E 01
9.00		0.479033E 04	0.560494E 04	0.117005E 01	0.103953E 05	0.555592E 01
10.00		0.356136E 04	0.438641E 04	0.123167E 01	0.794777E 04	0.728144E 01
11.00		0.251448E 04	0.330261E 04	0.131344E 01	0.581709E 04	0.937211E 01
12.00		0.167025E 04	0.238127E 04	0.142570E 01	0.405152E 04	0.119194E 02
13.00		0.102896E 04	0.163421E 04	0.158822E 01	0.266318E 04	0.150582E 02
14.00		0.574261E 03	0.105878E 04	0.184373E 01	0.163304E 04	0.189946E 02
15.00		0.278142E 03	0.640557E 03	0.230299E 01	0.918699E 03	0.240539E 02
16.00		0.106507E 03	0.356904E 03	0.335099E 01	0.463411E 03	0.307413E 02
17.00		0.244208E 02	0.180758E 03	0.740182E 01	0.205179E 03	0.394950E 02
18.00		0.372586E-00	0.842220E 02	0.226047E 03	0.845946E 02	0.274609E 02
19.00		0.910736E 01	0.415389E 02	0.456102E 01	0.506463E 02	0.273517E 03
20.00		0.328627E 02	0.311857E 02	0.948971E 00	0.640483E 02	0.305433E 03
21.00		0.611324E 02	0.369753E 02	0.604839E 00	0.981076E 02	0.333430E 03
22.00		0.893008E 02	0.482151E 02	0.539918E 00	0.137516E 03	0.351799E 03
23.00		0.116625E 03	0.590926E 02	0.506687E 00	0.175718E 03	0.381115E 01
24.00		0.144083E 03	0.675416E 02	0.468769E-00	0.211624E 03	0.117929E 02
25.00		0.172532E 03	0.738791E 02	0.428205E-00	0.246411E 03	0.167788E 02
26.00		0.201512E 03	0.794817E 02	0.394426E-00	0.280994E 03	0.194075E 02
27.00		0.228818E 03	0.857158E 02	0.374603E-00	0.314534E 03	0.203654E 02
28.00		0.250816E 03	0.932525E 02	0.371796E-00	0.344068E 03	0.204185E 02
29.00		0.263314E 03	0.101803E 03	0.386622E-00	0.365116E 03	0.202496E 02
30.00		0.262690E 03	0.110229E 03	0.419615E-00	0.372919E 03	0.203248E 02
		0.246980E 03	0.116918E 03	0.473393E-00	0.363898E 03	0.208799E 02

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
1.90	0.	14.000	0.221341E 01	0.173184E 02	0.221341E 01	0.
THETA	I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA	
0.	0.126367E 05	0.126367E 05	0.100000E 01	0.252733E 05	0.	
1.00	0.124219E 05	0.124130E 05	0.999281E 00	0.248349E 05	0.524531E-01	
2.00	0.117953E 05	0.117615E 05	0.997127E 00	0.235568E 05	0.212506E-	
3.00	0.108079E 05	0.107382E 05	0.993545E 00	0.215461E 05	0.488653E-	
4.00	0.953834E 04	0.942915E 04	0.988552E 00	0.189675E 05	0.896521E	
5.00	0.808413E 04	0.794012E 04	0.982186E 00	0.160243E 05	0.146161E 01	
6.00	0.655152E 04	0.638466E 04	0.974530E 00	0.129362E 05	0.222442E 01	
7.00	0.504435E 04	0.487167E 04	0.965768E 00	0.991603E 04	0.325017E 01	
8.00	0.365419E 04	0.349460E 04	0.956326E 00	0.714880E 04	0.464850E 01	
9.00	0.245245E 04	0.232313E 04	0.947269E 00	0.477558E 04	0.661633E 01	
10.00	0.148538E 04	0.139859E 04	0.941572E 00	0.288398E 04	0.954273E 01	
11.00	0.772443E 03	0.733265E 03	0.949280E 00	0.150571E 04	0.143063E 02	
12.00	0.307796E 03	0.313215E 03	0.101760E 01	0.621011E 03	0.232938E 02	
13.00	0.645247E 02	0.104000E 03	0.161179E 01	0.168525E 03	0.441810E 02	
14.00	0.685316E 00	0.580183E 02	0.846591E 02	0.587036E 02	0.325448E 03	
15.00	0.662306E 02	0.122339E 03	0.184716E 01	0.188569E 03	0.323977E 03	
16.00	0.209787E 03	0.245853E 03	0.117191E 01	0.455640E 03	0.337541E 03	
17.00	0.384449E 03	0.384870E 03	0.100109E 01	0.769319E 03	0.344430E 03	
18.00	0.551994E 03	0.506651E 03	0.917857E 00	0.105865E 04	0.348763E 03	
19.00	0.685233E 03	0.590758E 03	0.862127E 00	0.127599E 04	0.351972E 03	
20.00	0.768542E 03	0.628449E 03	0.817716E 00	0.139699E 04	0.354658E 03	
21.00	0.796844E 03	0.620638E 03	0.778870E 00	0.141748E 04	0.357124E 03	
22.00	0.773532E 03	0.575014E 03	0.743362E 00	0.134855E 04	0.359564E 03	
23.00	0.707841E 03	0.502979E 03	0.710582E 00	0.121082E 04	0.212582E 01	
24.00	0.612184E 03	0.416898E 03	0.681001E 00	0.102908E 04	0.496177E 01	
25.00	0.499827E 03	0.328018E 03	0.656263E 00	0.827845E 03	0.825805E 01	
26.00	0.383152E 03	0.245203E 03	0.639963E 00	0.628355E 03	0.122756E 02	
27.00	0.272557E 03	0.174432E 03	0.639984E 00	0.446989E 03	0.173998E 02	
28.00	0.175957E 03	0.118909E 03	0.675783E 00	0.294866E 03	0.241814E 02	
29.00	0.987086E 02	0.795414E 02	0.805820E 00	0.178250E 03	0.332158E 02	
30.00	0.437925E 02	0.555677E 02	0.126889E 01	0.993601E 02	0.441124E 02	

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
1.90	0.	15.000	0.208998E 01	0.304247E 02	0.208998E 01	0.
THETA						DELTA
0.		I1	I2	I2/I1	I1+I2	
1.00	0.138719E 05		0.138719E 05	0.100000E 01	0.277439E 05	0.266804E-07
2.00	0.135623E 05		0.135759E 05	0.100101E 01	0.271382E 05	0.204509E-
3.00	0.126678E 05		0.127187E 05	0.100402E 01	0.253865E 05	0.828545E
4.00	0.112866E 05		0.113882E 05	0.100900E 01	0.226748E 05	0.190564E 01
5.00	0.956583E 04		0.971724E 04	0.101583E 01	0.192831E 05	0.349909E 01
6.00	0.768010E 04		0.786473E 04	0.102404E 01	0.155448E 05	0.571597E 01
7.00	0.580666E 04		0.599465E 04	0.103237E 01	0.118013E 05	0.873443E 01
8.00	0.410181E 04		0.425526E 04	0.103741E 01	0.835707E 04	0.128569E 02
9.00	0.268214E 04		0.276239E 04	0.102992E 01	0.544453E 04	0.186156E 02
10.00	0.161338E 04		0.158865E 04	0.984674E 00	0.320204E 04	0.269703E 02
11.00	0.907988E 03		0.760134E 03	0.837162E 00	0.166812E 04	0.395285E 02
12.00	0.531214E 03		0.259967E 03	0.489383E-00	0.791181E 03	0.574187E 02
13.00	0.413628E 03		0.377117E 02	0.911732E-01	0.451339E 03	0.683516E 02
14.00	0.467310E 03		0.221275E 02	0.473507E-01	0.489438E 03	0.341373E 03
15.00	0.602531E 03		0.134927E 03	0.223933E-00	0.737458E 03	0.336169E 03
16.00	0.742021E 03		0.303117E 03	0.408501E-00	0.104514E 04	0.344124E 03
17.00	0.830757E 03		0.468174E 03	0.563552E 00	0.129893E 04	0.351909E 03
18.00	0.840267E 03		0.591107E 03	0.703475E 00	0.143137E 04	0.359097E 03
19.00	0.767610E 03		0.653332E 03	0.851126E 00	0.142094E 04	0.600961E 01
20.00	0.630125E 03		0.654066E 03	0.103799E 01	0.128419E 04	0.129324E 02
21.00	0.457640E 03		0.605382E 03	0.132283E 01	0.106302E 04	0.200128E 02
22.00	0.284000E 03		0.526322E 03	0.185325E 01	0.810322E 03	0.271059E 02
23.00	0.139568E 03		0.437298E 03	0.313324E 01	0.576866E 03	0.330990E 02
24.00	0.458442E 02		0.355722E 03	0.775935E 01	0.401566E 03	0.322637E 02
25.00	0.127537E 02		0.293351E 03	0.230013E 02	0.306105E 03	0.353186E 03
26.00	0.385223E 02		0.255416E 03	0.663035E 01	0.293939E 03	0.311878E 03
27.00	0.111641E 03		0.241219E 03	0.216067E 01	0.352860E 03	0.314328E 03
28.00	0.214137E 03		0.245717E 03	0.114748E 01	0.459885E 03	0.325570E 03
29.00	0.325342E 03		0.261523E 03	0.803842E 00	0.586865E 03	0.337888E 03
30.00	0.425444E 03		0.280824E 03	0.660074E 00	0.706268E 03	0.349433E 03
	0.498354E 03		0.296886E 03	0.595732E 00	0.795240E 03	0.359868E 03

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
1.90	0.	16.000	0.225482E 01	0.192565E 02	0.225482E 01	0.
THETA	I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA	
0.	0.208269E 05	0.208269E 05	0.100000E 01	0.416539E 05	0.360000E 03	
1.00	0.204353E 05	0.204180E 05	0.999153E 00	0.408532E 05	0.222035E-01	
2.00	0.192991E 05	0.192333E 05	0.996587E 00	0.385324E 05	0.897900E-01	
3.00	0.175296E 05	0.173932E 05	0.992218E 00	0.349228E 05	0.205766E-	
4.00	0.152941E 05	0.150784E 05	0.985895E 00	0.303724E 05	0.375413E-	
5.00	0.127933E 05	0.125038E 05	0.977366E 00	0.252971E 05	0.606694E	
6.00	0.102345E 05	0.988894E 04	0.966235E 00	0.201234E 05	0.910801E	
7.00	0.780553E 04	0.742986E 04	0.951872E 00	0.152354E 05	0.130268E 01	
8.00	0.565404E 04	0.527674E 04	0.933269E 00	0.109308E 05	0.180092E 01	
9.00	0.387442E 04	0.352103E 04	0.908789E 00	0.739544E 04	0.242506E 01	
10.00	0.250397E 04	0.219296E 04	0.875794E 00	0.469694E 04	0.318404E 01	
11.00	0.152808E 04	0.126880E 04	0.830319E 00	0.279688E 04	0.403757E 01	
12.00	0.892333E 03	0.685255E 03	0.767936E 00	0.157759E 04	0.478734E 01	
13.00	0.518796E 03	0.357757E 03	0.689590E 00	0.876552E 03	0.487428E 01	
14.00	0.323039E 03	0.198518E 03	0.614533E 00	0.521558E 03	0.348893E 01	
15.00	0.228858E 03	0.131342E 03	0.573899E 00	0.360200E 03	0.991717E	
16.00	0.178440E 03	0.100901E 03	0.565462E 00	0.279341E 03	0.359402E 03	
17.00	0.136893E 03	0.758199E 02	0.553863E 00	0.212713E 03	0.359832E 03	
18.00	0.912954E 02	0.461685E 02	0.505705E 00	0.137464E 03	0.247365E 01	
19.00	0.454782E 02	0.170779E 02	0.375518E-00	0.625562E 02	0.893256E 01	
20.00	0.124152E 02	0.673737E 00	0.542670E-01	0.130890E 02	0.318965E 02	
21.00	0.630805E 01	0.851237E 01	0.134945E 01	0.148204E 02	0.291000E 03	
22.00	0.361816E 02	0.461842E 02	0.127646E 01	0.823657E 02	0.330348E 03	
23.00	0.102196E 03	0.110950E 03	0.108566E 01	0.213146E 03	0.340012E 03	
24.00	0.195099E 03	0.192407E 03	0.986206E 00	0.387506E 03	0.344423E 03	
25.00	0.298467E 03	0.275457E 03	0.922907E 00	0.573924E 03	0.347210E 03	
26.00	0.392800E 03	0.344401E 03	0.876784E 00	0.737202E 03	0.349389E 03	
27.00	0.460223E 03	0.386916E 03	0.840713E 00	0.847139E 03	0.351391E 03	
28.00	0.488563E 03	0.396865E 03	0.812311E 00	0.885429E 03	0.353472E 03	
29.00	0.473875E 03	0.375361E 03	0.792111E 00	0.849236E 03	0.355841E 03	
30.00	0.420926E 03	0.329985E 03	0.783951E 00	0.750912E 03	0.358703E 03	

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
1.90	0.	17.000	0.250729E 01	0.136079E 02	0.250729E 01	0.298023E-07
THETA						
0.			I1	I2/I1	I1+I2	DELTA
0.	0.333365E 05		0.333365E 05	0.100000E 01	0.666731E 05	0.320165E-06
1.00	0.325467E 05		0.325249E 05	0.999328E 00	0.650716E 05	0.212233E-
2.00	0.302717E 05		0.301932E 05	0.9997408E 00	0.604650E 05	0.857533E
3.00	0.267785E 05		0.266326E 05	0.994553E 00	0.534111E 05	0.196302E 01
4.00	0.224618E 05		0.222685E 05	0.991393E 00	0.447303E 05	0.357866E 01
5.00	0.177800E 05		0.175862E 05	0.989098E 00	0.353662E 05	0.578612E 01
6.00	0.131841E 05		0.130506E 05	0.989870E 00	0.262347E 05	0.871520E 01
7.00	0.905368E 04		0.903681E 04	0.998136E 00	0.180905E 05	0.125748E 02
8.00	0.565158E 04		0.578573E 04	0.102374E 01	0.114373E 05	0.177116E 02
9.00	0.310377E 04		0.338965E 04	0.109211E 01	0.649341E 04	0.247216E 02
10.00	0.140489E 04		0.180738E 04	0.128649E 01	0.321227E 04	0.346192E 02
11.00	0.445518E 03		0.901157E 03	0.202271E 01	0.134668E 04	0.486249E 02
12.00	0.522991E 02		0.483717E 03	0.924906E 01	0.536016E 03	0.603531E 02
13.00	0.310366E 02		0.363895E 03	0.117247E 02	0.394931E 03	0.320029E 03
14.00	0.203636E 03		0.381284E 03	0.187238E 01	0.584921E 03	0.329132E 03
15.00	0.432666E 03		0.425085E 03	0.982479E 00	0.857751E 03	0.344387E 03
16.00	0.631224E 03		0.437011E 03	0.692323E 00	0.106824E 04	0.356498E 03
17.00	0.759602E 03		0.401981E 03	0.529200E 00	0.116158E 04	0.622558E 01
18.00	0.813021E 03		0.332377E 03	0.408817E-00	0.114540E 04	0.140372E 02
19.00	0.805922E 03		0.251650E 03	0.312251E-00	0.105757E 04	0.196695E 02
20.00	0.757856E 03		0.181582E 03	0.239599E-00	0.939437E 03	0.222973E 02
21.00	0.684343E 03		0.135201E 03	0.197564E-00	0.819545E 03	0.212843E 02
22.00	0.593787E 03		0.115203E 03	0.194014E-00	0.708990E 03	0.178814E 02
23.00	0.489412E 03		0.116236E 03	0.237501E-00	0.605648E 03	0.156149E 02
24.00	0.373825E 03		0.128938E 03	0.344915E-00	0.502762E 03	0.171967E 02
25.00	0.253415E 03		0.143869E 03	0.567722E 00	0.397284E 03	0.229364E 02
26.00	0.140408E 03		0.154269E 03	0.109872E 01	0.294677E 03	0.322247E 02
27.00	0.516221E 02		0.157316E 03	0.304745E 01	0.208938E 03	0.449308E 02
28.00	0.435495E 01		0.154126E 03	0.353910E 02	0.158481E 03	0.658220E 02
29.00	0.109268E 02		0.148903E 03	0.136272E 02	0.159829E 03	0.247100E 03
30.00	0.738642E 02		0.147593E 03	0.199816E 01	0.221457E 03	0.269661E 03

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
1.90	0.	18.000	0.209644E 01	0.152822E 02	0.209644E 01	0.
THETA						
0.		I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA
1.00	0.	0.294916E 05	0.294916E 05	0.100000E 01	0.589831E 05	0.106722E-06
2.00	0.	0.284904E 05	0.286266E 05	0.100478E 01	0.571170E 05	0.126498E-
3.00	0.	0.256525E 05	0.261532E 05	0.101952E 01	0.518057E 05	0.514499E
4.00	0.	0.214371E 05	0.224131E 05	0.104553E 01	0.438502E 05	0.119210E 01
5.00	0.	0.164937E 05	0.179038E 05	0.108549E 01	0.343975E 05	0.221641E 01
6.00	0.	0.115217E 05	0.131878E 05	0.114461E 01	0.247096E 05	0.369703E 01
7.00	0.	0.713020E 04	0.879517E 04	0.123351E 01	0.159254E 05	0.585622E 01
8.00	0.	0.373166E 04	0.513871E 04	0.137706E 01	0.887036E 04	0.920928E 01
9.00	0.	0.149324E 04	0.246015E 04	0.164753E 01	0.395339E 04	0.152687E 02
10.00	0.	0.349220E 03	0.813819E 03	0.233039E 01	0.116304E 04	0.309705E 02
11.00	0.	0.629861E 02	0.880644E 02	0.139816E 01	0.151050E 03	0.111579E 03
12.00	0.	0.314665E 03	0.551981E 02	0.175419E-00	0.369863E 03	0.330978E 03
13.00	0.	0.787904E 03	0.435552E 03	0.552799E 00	0.122346E 04	0.349733E 03
14.00	0.	0.123456E 04	0.960056E 03	0.777652E 00	0.219461E 04	0.356820E 03
15.00	0.	0.150647E 04	0.141824E 04	0.941431E 00	0.292471E 04	0.144334E 01
16.00	0.	0.155499E 04	0.168395E 04	0.108293E 01	0.323894E 04	0.515507E 01
17.00	0.	0.140751E 04	0.171758E 04	0.122030E 01	0.312509E 04	0.840335E 01
18.00	0.	0.113388E 04	0.154919E 04	0.136627E 01	0.268307E 04	0.112705E 02
19.00	0.	0.814680E 03	0.125074E 04	0.153526E 01	0.206542E 04	0.135931E 02
20.00	0.	0.518541E 03	0.906479E 03	0.174813E 01	0.142502E 04	0.148593E 02
21.00	0.	0.290770E 03	0.588868E 03	0.202520E 01	0.879637E 03	0.138189E 02
22.00	0.	0.151393E 03	0.344574E 03	0.227602E 01	0.495967E 03	0.781409E 01
23.00	0.	0.989602E 02	0.191063E 03	0.193070E 01	0.290023E 03	0.355795E 03
24.00	0.	0.116676E 03	0.121597E 03	0.104218E 01	0.238273E 03	0.351013E 03
25.00	0.	0.178805E 03	0.114737E 03	0.641689E 00	0.293543E 03	0.123572E-
26.00	0.	0.256597E 03	0.144334E 03	0.562493E 00	0.400931E 03	0.102388E 02
27.00	0.	0.323654E 03	0.187097E 03	0.578078E 00	0.510751E 03	0.162158E 02
28.00	0.	0.360568E 03	0.226494E 03	0.628158E 00	0.587062E 03	0.188452E 02
29.00	0.	0.358198E 03	0.253274E 03	0.707079E 00	0.611472E 03	0.191827E 02
30.00	0.	0.318750E 03	0.263925E 03	0.828000E 00	0.582675E 03	0.177615E 02
	0.	0.254150E 03	0.258564E 03	0.101737E 01	0.512714E 03	0.146496E 02

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
1.90	0.	19.000	0.223883E 01	0.271400E 02	0.223883E 01	0.298023E-07
THETA		I1	I2	12/I1	I1+I2	DELTA
0.	0.411762E 05	0.411762E 05	0.411762E 05	0.100000E 01	0.823524E 05	0.533609E-07
1.00	0.399089E 05	0.399089E 05	0.397956E 05	0.997159E 00	0.797045E 05	0.270994E-01
2.00	0.363071E 05	0.363071E 05	0.358912E 05	0.988545E 00	0.721984E 05	0.109230E-
3.00	0.309267E 05	0.309267E 05	0.301181E 05	0.973857E 00	0.610448E 05	0.248571E-
4.00	0.245584E 05	0.245584E 05	0.233918E 05	0.952498E 00	0.479502E 05	0.447213E-
5.00	0.180630E 05	0.180630E 05	0.166793E 05	0.923399E 00	0.347423E 05	0.702534E
6.00	0.122011E 05	0.122011E 05	0.107946E 05	0.884722E 00	0.229957E 05	0.992476E
7.00	0.750215E 04	0.750215E 04	0.625348E 04	0.833558E 00	0.137556E 05	0.122758E 01
8.00	0.419771E 04	0.419771E 04	0.321934E 04	0.766928E 00	0.741705E 04	0.109736E 01
9.00	0.223012E 04	0.223012E 04	0.154205E 04	0.691464E 00	0.377217E 04	0.359717E 03
10.00	0.132395E 04	0.132395E 04	0.865664E 03	0.653849E 00	0.218962E 04	0.356230E 03
11.00	0.109450E 04	0.109450E 04	0.764117E 03	0.698145E 00	0.185861E 04	0.353857E 03
12.00	0.116034E 04	0.116034E 04	0.862445E 03	0.743268E 00	0.202279E 04	0.355014E 03
13.00	0.123097E 04	0.123097E 04	0.913297E 03	0.741934E 00	0.214427E 04	0.357576E 03
14.00	0.115147E 04	0.115147E 04	0.817517E 03	0.709978E 00	0.196898E 04	0.713198E
15.00	0.901083E 03	0.901083E 03	0.596799E 03	0.662313E 00	0.149788E 04	0.496473E 01
16.00	0.555651E 03	0.555651E 03	0.339131E 03	0.610332E 00	0.894782E 03	0.121205E 02
17.00	0.232138E 03	0.232138E 03	0.141027E 03	0.607513E 00	0.373165E 03	0.277885E 02
18.00	0.350366E 02	0.350366E 02	0.654210E 02	0.186722E 01	0.100458E 03	0.627985E 02
19.00	0.197528E 02	0.197528E 02	0.124041E 03	0.627969E 01	0.143794E 03	0.330293E 03
20.00	0.180002E 03	0.180002E 03	0.282763E 03	0.157089E 01	0.462765E 03	0.333672E 03
21.00	0.457590E 03	0.457590E 03	0.481448E 03	0.105214E 01	0.939038E 03	0.339485E 03
22.00	0.766668E 03	0.766668E 03	0.657573E 03	0.857703E 00	0.142424E 04	0.343564E 03
23.00	0.102199E 04	0.102199E 04	0.765000E 03	0.748536E 00	0.178699E 04	0.346971E 03
24.00	0.116198E 04	0.116198E 04	0.783434E 03	0.674223E 00	0.194541E 04	0.350386E 03
25.00	0.116099E 04	0.116099E 04	0.718466E 03	0.618840E 00	0.187945E 04	0.354344E 03
26.00	0.102988E 04	0.102988E 04	0.594854E 03	0.577598E 00	0.162473E 04	0.359427E 03
27.00	0.807373E 03	0.807373E 03	0.446721E 03	0.553302E 00	0.125409E 04	0.644915E 01
28.00	0.546673E 03	0.546673E 03	0.307807E 03	0.563055E 00	0.854480E 03	0.166695E 02
29.00	0.301677E 03	0.301677E 03	0.203871E 03	0.675793E 00	0.505549E 03	0.318272E 02
30.00	0.115983E 03	0.115983E 03	0.148239E 03	0.127811E 01	0.264222E 03	0.524876E 02

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
1.90	0.	20.000	0.247342E 01	0.431930E 02	0.247342E 01	0.
THETA	I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA	
0.	0.614187E 05	0.614187E 05	1.000000E 00	0.122837E 06	0.360000E 03	
1.00	0.593384E 05	0.595692E 05	0.100389E 01	0.118908E 06	0.190398E-	
2.00	0.534603E 05	0.543062E 05	0.101582E 01	0.107767E 06	0.772666E	
3.00	0.447819E 05	0.464225E 05	0.103664E 01	0.912044E 05	0.178241E 01	
4.00	0.346896E 05	0.370456E 05	0.106792E 01	0.717352E 05	0.328801E 01	
5.00	0.246337E 05	0.274022E 05	0.111239E 01	0.520360E 05	0.540886E 01	
6.00	0.158174E 05	0.185802E 05	0.117467E 01	0.343976E 05	0.835475E 01	
7.00	0.898372E 04	0.113456E 05	0.126291E 01	0.203293E 05	0.125174E 02	
8.00	0.434902E 04	0.605485E 04	0.139223E 01	0.104039E 05	0.187143E 02	
9.00	0.167884E 04	0.266952E 04	0.159010E 01	0.434837E 04	0.289864E 02	
10.00	0.462099E 03	0.856401E 03	0.185329E 01	0.131850E 04	0.500352E 02	
11.00	0.114886E 03	0.132856E 03	0.115641E 01	0.247742E 03	0.108054E 03	
12.00	0.148050E 03	0.123614E 02	0.834948E-01	0.160411E 03	0.277765E 03	
13.00	0.256690E 03	0.112658E 03	0.438887E-00	0.369349E 03	0.346250E 03	
14.00	0.323932E 03	0.206524E 03	0.637554E 00	0.530456E 03	0.946498E 01	
15.00	0.361715E 03	0.215624E 03	0.596115E 00	0.577339E 03	0.269415E 02	
16.00	0.427924E 03	0.164406E 03	0.384195E-00	0.592330E 03	0.378038E 02	
17.00	0.558004E 03	0.119061E 03	0.213369E-00	0.677064E 03	0.338428E 02	
18.00	0.734186E 03	0.135100E 03	0.184013E-00	0.869286E 03	0.175477E 02	
19.00	0.894715E 03	0.228416E 03	0.255295E-00	0.112313E 04	0.676798E 01	
20.00	0.968367E 03	0.373047E 03	0.385232E-00	0.134141E 04	0.414971E 01	
21.00	0.912064E 03	0.518807E 03	0.568827E 00	0.143087E 04	0.553852E 01	
22.00	0.732630E 03	0.616535E 03	0.841537E 00	0.134917E 04	0.856924E 01	
23.00	0.484384E 03	0.638864E 03	0.131892E 01	0.112325E 04	0.117909E 02	
24.00	0.246340E 03	0.588913E 03	0.239065E 01	0.835253E 03	0.127607E 02	
25.00	0.910206E 02	0.495570E 03	0.544459E 01	0.586590E 03	0.261487E 01	
26.00	0.586131E 02	0.399464E 03	0.681527E 01	0.458077E 03	0.324804E 03	
27.00	0.145841E 03	0.336519E 03	0.230743E 01	0.482360E 03	0.308398E 03	
28.00	0.311594E 03	0.325607E 03	0.104497E 01	0.637202E 03	0.318353E 03	
29.00	0.494619E 03	0.364162E 03	0.736248E 00	0.858781E 03	0.334406E 03	
30.00	0.635069E 03	0.431991E 03	0.680227E 00	0.106706E 04	0.349707E 03	

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
2.00	0.	1.000	0.796830E 00	0.535787E 00	0.796830E 00	0.223517E-07
THETA		I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA
0.	0.502056E 00	0.502056E 00	0.502056E 00	1.000000E 00	0.100411E 01	0.853774E-06
1.00	0.502013E 00	0.502013E 00	0.501902E 00	0.999778E 00	0.100391E 01	0.360000E 03
2.00	0.501884E 00	0.501884E 00	0.501440E 00	0.999114E 00	0.100332E 01	0.359998E 03
3.00	0.501669E 00	0.501669E 00	0.500670E 00	0.998007E 00	0.100234E 01	0.359996E 03
4.00	0.501369E 00	0.501369E 00	0.499594E-00	0.996459E 00	0.100096E 01	0.359994E 03
5.00	0.500983E 00	0.500983E 00	0.498213E-00	0.994470E 00	0.999196E 00	0.359990E 03
6.00	0.500512E 00	0.500512E 00	0.496530E-00	0.992043E 00	0.997042E 00	0.359985E 03
7.00	0.499956E-00	0.499956E-00	0.494546E-00	0.989178E 00	0.994502E 00	0.359980E 03
8.00	0.499316E-00	0.499316E-00	0.492265E-00	0.985879E 00	0.991581E 00	0.359974E 03
9.00	0.498591E-00	0.498591E-00	0.489691E-00	0.982148E 00	0.988282E 00	0.359967E 03
10.00	0.497783E-00	0.497783E-00	0.486826E-00	0.977988E 00	0.984609E 00	0.359959E 03
11.00	0.496892E-00	0.496892E-00	0.483675E-00	0.973401E 00	0.980568E 00	0.359951E 03
12.00	0.495919E-00	0.495919E-00	0.480244E-00	0.968392E 00	0.976163E 00	0.359941E 03
13.00	0.494864E-00	0.494864E-00	0.476536E-00	0.962964E 00	0.971400E 00	0.359931E 03
14.00	0.493728E-00	0.493728E-00	0.472557E-00	0.957122E 00	0.966285E 00	0.359920E 03
15.00	0.492511E-00	0.492511E-00	0.468314E-00	0.950870E 00	0.960825E 00	0.359907E 03
16.00	0.491215E-00	0.491215E-00	0.463812E-00	0.944212E 00	0.955027E 00	0.359894E 03
17.00	0.489841E-00	0.489841E-00	0.459057E-00	0.937155E 00	0.948899E 00	0.359880E 03
18.00	0.488389E-00	0.488389E-00	0.454058E-00	0.929704E 00	0.942447E 00	0.359865E 03
19.00	0.486861E-00	0.486861E-00	0.448820E-00	0.921864E 00	0.935680E 00	0.359850E 03
20.00	0.485257E-00	0.485257E-00	0.443351E-00	0.913642E 00	0.928608E 00	0.359833E 03
21.00	0.483578E-00	0.483578E-00	0.437660E-00	0.905044E 00	0.921238E 00	0.359815E 03
22.00	0.481826E-00	0.481826E-00	0.431753E-00	0.896077E 00	0.913579E 00	0.359796E 03
23.00	0.480002E-00	0.480002E-00	0.425641E-00	0.886748E 00	0.905642E 00	0.359776E 03
24.00	0.478106E-00	0.478106E-00	0.419330E-00	0.877065E 00	0.897436E 00	0.359755E 03
25.00	0.476141E-00	0.476141E-00	0.412831E-00	0.867034E 00	0.888972E 00	0.359733E 03
26.00	0.474107E-00	0.474107E-00	0.406151E-00	0.856665E 00	0.880259E 00	0.359710E 03
27.00	0.472007E-00	0.472007E-00	0.399301E-00	0.845965E 00	0.871308E 00	0.359685E 03
28.00	0.469840E-00	0.469840E-00	0.392289E-00	0.834943E 00	0.862129E 00	0.359660E 03
29.00	0.467609E-00	0.467609E-00	0.385126E-00	0.823607E 00	0.852735E 00	0.359633E 03
30.00	0.465315E-00	0.465315E-00	0.377821E-00	0.811968E 00	0.843135E 00	0.359605E 03

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
2.00	0.	2.000	0.477044E 01	0.138543E 01	0.477044E 01	0.
THETA	I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA	
0.	0.276122E 02	0.276122E 02	0.10000E 01	0.552244E 02	-0.	
1.00	0.275974E 02	0.275981E 02	0.10000E 01	0.551955E 02	0.263731E-02	
2.00	0.275532E 02	0.275557E 02	0.10000E 01	0.551088E 02	0.105507E-01	
3.00	0.274796E 02	0.274852E 02	0.10002E 01	0.549647E 02	0.237452E-01	
4.00	0.273768E 02	0.273868E 02	0.100036E 01	0.547635E 02	0.422321E-01	
5.00	0.272451E 02	0.272608E 02	0.100057E 01	0.545059E 02	0.660223E-01	
6.00	0.270850E 02	0.271075E 02	0.100083E 01	0.541925E 02	0.951336E-01	
7.00	0.268968E 02	0.269275E 02	0.100114E 01	0.538244E 02	0.129588E-	
8.00	0.266812E 02	0.267213E 02	0.100150E 01	0.534024E 02	0.169408E-	
9.00	0.264386E 02	0.264894E 02	0.100192E 01	0.529280E 02	0.214627E-	
10.00	0.261698E 02	0.262327E 02	0.100240E 01	0.524025E 02	0.265269E-	
11.00	0.258755E 02	0.259517E 02	0.100294E 01	0.518273E 02	0.321371E-	
12.00	0.255566E 02	0.256474E 02	0.100355E 01	0.512041E 02	0.382979E-	
13.00	0.252140E 02	0.253207E 02	0.100423E 01	0.505347E 02	0.450124E-	
14.00	0.248485E 02	0.249725E 02	0.100499E 01	0.498209E 02	0.522860E	
15.00	0.244612E 02	0.246037E 02	0.100583E 01	0.490649E 02	0.601229E	
16.00	0.240531E 02	0.242155E 02	0.100675E 01	0.482686E 02	0.685284E	
17.00	0.236254E 02	0.238090E 02	0.100777E 01	0.474344E 02	0.775080E	
18.00	0.231792E 02	0.233852E 02	0.100889E 01	0.465644E 02	0.870668E	
19.00	0.227157E 02	0.229455E 02	0.101012E 01	0.456612E 02	0.972112E	
20.00	0.222361E 02	0.224909E 02	0.101146E 01	0.447270E 02	0.107947E 01	
21.00	0.217417E 02	0.220228E 02	0.101293E 01	0.437644E 02	0.119279E 01	
22.00	0.212337E 02	0.215424E 02	0.101454E 01	0.427761E 02	0.131215E 01	
23.00	0.207135E 02	0.210509E 02	0.101629E 01	0.417644E 02	0.143760E 01	
24.00	0.201825E 02	0.205497E 02	0.101820E 01	0.407322E 02	0.156921E 01	
25.00	0.196418E 02	0.200401E 02	0.102027E 01	0.396819E 02	0.170703E 01	
26.00	0.190930E 02	0.195233E 02	0.102254E 01	0.386163E 02	0.185111E 01	
27.00	0.185373E 02	0.190007E 02	0.102500E 01	0.375380E 02	0.200150E 01	
28.00	0.179761E 02	0.184735E 02	0.102767E 01	0.364496E 02	0.215825E 01	
29.00	0.174107E 02	0.179431E 02	0.103058E 01	0.353538E 02	0.232140E 01	
30.00	0.168425E 02	0.174106E 02	0.103374E 01	0.342531E 02	0.249098E 01	

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
2.00	0.	3.000	0.303617E 01	0.542504E 01	0.303617E 01	0.
THETA						DELTA
0.		I1	I2	I2/I1	I1+I2	
0.	0.575263E 02		0.575263E 02	0.100000E 01	0.115053E 03	0.
1.00	0.574652E 02		0.574571E 02	0.999859E 00	0.114922E 03	0.219467E-01
2.00	0.572821E 02		0.572500E 02	0.999439E 00	0.114532E 03	0.878693E-01
3.00	0.569781E 02		0.569065E 02	0.998744E 00	0.113885E 03	0.198016E-1
4.00	0.565544E 02		0.564291E 02	0.997785E 00	0.112984E 03	0.352810E--
5.00	0.560132E 02		0.558213E 02	0.996574E 00	0.111835E 03	0.552830E
6.00	0.553571E 02		0.550875E 02	0.995129E 00	0.110445E 03	0.798842E
7.00	0.545893E 02		0.542329E 02	0.993472E 00	0.108822E 03	0.109178E 01
8.00	0.537133E 02		0.532636E 02	0.991628E 00	0.106977E 03	0.143278E 01
9.00	0.527334E 02		0.521866E 02	0.989630E 00	0.104920E 03	0.182312E 01
10.00	0.516543E 02		0.510094E 02	0.987514E 00	0.102664E 03	0.226433E 01
11.00	0.504811E 02		0.497401E 02	0.985322E 00	0.100221E 03	0.275810E 01
12.00	0.492193E 02		0.483876E 02	0.983103E 00	0.976069E 02	0.330634E 01
13.00	0.478748E 02		0.469611E 02	0.980916E 00	0.948359E 02	0.391118E 01
14.00	0.464539E 02		0.454702E 02	0.978824E 00	0.919241E 02	0.457497E 01
15.00	0.449633E 02		0.439247E 02	0.976902E 00	0.888881E 02	0.530029E 01
16.00	0.434098E 02		0.423348E 02	0.975236E 00	0.857446E 02	0.608996E 01
17.00	0.418005E 02		0.407106E 02	0.973925E 00	0.825111E 02	0.694705E 01
18.00	0.401428E 02		0.390622E 02	0.973081E 00	0.792050E 02	0.787487E 01
19.00	0.384441E 02		0.373998E 02	0.972836E 00	0.758439E 02	0.887696E 01
20.00	0.367119E 02		0.357332E 02	0.973339E 00	0.724451E 02	0.995714E 01
21.00	0.349540E 02		0.340720E 02	0.974767E 00	0.690261E 02	0.111194E 02
22.00	0.331780E 02		0.324256E 02	0.977322E 00	0.656037E 02	0.123681E 02
23.00	0.313916E 02		0.308028E 02	0.981245E 00	0.621944E 02	0.137075E 02
24.00	0.296022E 02		0.292120E 02	0.986817E 00	0.588142E 02	0.151424E 02
25.00	0.278175E 02		0.276609E 02	0.994369E 00	0.554783E 02	0.166773E 02
26.00	0.260447E 02		0.261566E 02	0.100430E 01	0.522013E 02	0.183170E 02
27.00	0.242909E 02		0.247058E 02	0.101708E 01	0.489966E 02	0.200662E 02
28.00	0.225630E 02		0.233141E 02	0.103329E 01	0.458771E 02	0.219293E 02
29.00	0.208677E 02		0.219866E 02	0.105362E 01	0.428544E 02	0.239105E 02
30.00	0.192114E 02		0.207276E 02	0.107892E 01	0.399390E 02	0.260134E 02

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
THETA			I1	I2	I1+I2	DELTA
2.00	0.	4.000	0.174766E 01	0.104400E 02	0.174766E 01	0.
0.						
1.00	0.527076E 02		0.527076E 02	0.100000E 01	0.105415E 03	0.
2.00	0.525374E 02		0.526189E 02	0.100155E 01	0.105156E 03	0.643017E-01
3.00	0.520302E 02		0.523353E 02	0.100621E 01	0.104384E 03	0.257932E-
4.00	0.511963E 02		0.519138E 02	0.101401E 01	0.103110E 03	0.583064E
5.00	0.500527E 02		0.513035E 02	0.102499E 01	0.101356E 03	0.104337E 01
6.00	0.486222E 02		0.505280E 02	0.103920E 01	0.991502E 02	0.164410E 01
7.00	0.469338E 02		0.495939E 02	0.105668E 01	0.965277E 02	0.239213E 01
8.00	0.450210E 02		0.485092E 02	0.107748E 01	0.935302E 02	0.329609E 01
9.00	0.429219E 02		0.472832E 02	0.110161E 01	0.902051E 02	0.436648E 01
10.00	0.406778E 02		0.459262E 02	0.112902E 01	0.866040E 02	0.561571E 01
11.00	0.383324E 02		0.444495E 02	0.115958E 01	0.827820E 02	0.705820E 01
12.00	0.359308E 02		0.428655E 02	0.119300E 01	0.787963E 02	0.871023E 01
13.00	0.335186E 02		0.411870E 02	0.122878E 01	0.747056E 02	0.105898E 02
14.00	0.311406E 02		0.394278E 02	0.126612E 01	0.705684E 02	0.127160E 02
15.00	0.288401E 02		0.376018E 02	0.130380E 01	0.664419E 02	0.151081E 02
16.00	0.266578E 02		0.357233E 02	0.134007E 01	0.623812E 02	0.177840E 02
17.00	0.246309E 02		0.338070E 02	0.137254E 01	0.584380E 02	0.207579E 02
18.00	0.227924E 02		0.318674E 02	0.139816E 01	0.546598E 02	0.240367E 02
19.00	0.211703E 02		0.299189E 02	0.141325E 01	0.510891E 02	0.276162E 02
20.00	0.197870E 02		0.279756E 02	0.141384E 01	0.477626E 02	0.314759E 02
21.00	0.186592E 02		0.260515E 02	0.139617E 01	0.447107E 02	0.355743E 02
22.00	0.177972E 02		0.241597E 02	0.135750E 01	0.419568E 02	0.398460E 02
23.00	0.172050E 02		0.223128E 02	0.129688E 01	0.395178E 02	0.442017E 02
24.00	0.168803E 02		0.205230E 02	0.121579E 01	0.374033E 02	0.485324E 02
25.00	0.168146E 02		0.188011E 02	0.111814E 01	0.356157E 02	0.527177E 02
26.00	0.169937E 02		0.171573E 02	0.100963E 01	0.341510E 02	0.566365E 02
27.00	0.173977E 02		0.156009E 02	0.896720E 00	0.329986E 02	0.601775E 02
28.00	0.180022E 02		0.141399E 02	0.785451E 00	0.321421E 02	0.632469E 02
29.00	0.187784E 02		0.127812E 02	0.680631E 00	0.315596E 02	0.657719E 02
30.00	0.196943E 02		0.115306E 02	0.585481E 00	0.312249E 02	0.677004E 02
	0.207150E 02		0.103927E 02	0.501701E 00	0.311077E 02	0.689987E 02

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
2.00	0.	5.000	0.285252E 01	0.634722E 01	0.285252E 01	0.596046E-07
THETA	I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA	
0.	0.323769E 03	0.323769E 03	1.000000E 00	0.647538E 03	0.360000E 03	
1.00	0.323197E 03	0.323148E 03	0.999846E 00	0.646345E 03	0.359983E 03	
2.00	0.321489E 03	0.321292E 03	0.999388E 00	0.642781E 03	0.359931E 03	
3.00	0.318660E 03	0.318224E 03	0.998631E 00	0.636883E 03	0.359845E 03	
4.00	0.314737E 03	0.313977E 03	0.997587E 00	0.628714E 03	0.359726E 03	
5.00	0.309758E 03	0.308602E 03	0.996270E 00	0.618360E 03	0.359573E 03	
6.00	0.303769E 03	0.302159E 03	0.994701E 00	0.605929E 03	0.359389E 03	
7.00	0.296827E 03	0.294720E 03	0.992902E 00	0.591548E 03	0.359174E 03	
8.00	0.288996E 03	0.286367E 03	0.990900E 00	0.575363E 03	0.358929E 03	
9.00	0.280348E 03	0.277187E 03	0.988728E 00	0.557535E 03	0.358656E 03	
10.00	0.270959E 03	0.267279E 03	0.986418E 00	0.538237E 03	0.358357E 03	
11.00	0.260912E 03	0.256740E 03	0.984009E 00	0.517653E 03	0.358035E 03	
12.00	0.250295E 03	0.245675E 03	0.981540E 00	0.495971E 03	0.357691E 03	
13.00	0.239197E 03	0.234187E 03	0.979055E 00	0.473385E 03	0.357328E 03	
14.00	0.227709E 03	0.222380E 03	0.976597E 00	0.450089E 03	0.356951E 03	
15.00	0.215922E 03	0.210354E 03	0.974213E 00	0.426277E 03	0.356562E 03	
16.00	0.203928E 03	0.198208E 03	0.971949E 00	0.402136E 03	0.356166E 03	
17.00	0.191816E 03	0.186033E 03	0.969853E 00	0.377848E 03	0.355767E 03	
18.00	0.179671E 03	0.173917E 03	0.967973E 00	0.353587E 03	0.355370E 03	
19.00	0.167577E 03	0.161939E 03	0.966355E 00	0.329515E 03	0.354982E 03	
20.00	0.155611E 03	0.150172E 03	0.965047E 00	0.305784E 03	0.354609E 03	
21.00	0.143848E 03	0.138682E 03	0.964092E 00	0.282530E 03	0.354258E 03	
22.00	0.132353E 03	0.127527E 03	0.963536E 00	0.259880E 03	0.353937E 03	
23.00	0.121187E 03	0.116755E 03	0.963425E 00	0.237942E 03	0.353655E 03	
24.00	0.110405E 03	0.106409E 03	0.963803E 00	0.216814E 03	0.353422E 03	
25.00	0.100053E 03	0.965235E 02	0.964723E 00	0.196577E 03	0.353248E 03	
26.00	0.901714E 02	0.871274E 02	0.966242E 00	0.177299E 03	0.353145E 03	
27.00	0.807927E 02	0.782424E 02	0.968435E 00	0.159035E 03	0.353128E 03	
28.00	0.719429E 02	0.698851E 02	0.971398E 00	0.141828E 03	0.353212E 03	
29.00	0.636410E 02	0.620670E 02	0.975268E 00	0.125708E 03	0.353412E 03	
30.00	0.558996E 02	0.547951E 02	0.980242E 00	0.110695E 03	0.353750E 03	

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
2.00	0.	6.000	0.268544E 01	0.927964E 00	0.268544E 01	0.
THETA	I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA	
0.	0.637391E 03	0.637391E 03	0.100000E 01	0.127478E 04	0.	
1.00	0.635381E 03	0.635618E 03	0.100037E 01	0.127100E 04	0.546577E-01	
2.00	0.629382E 03	0.630327E 03	0.100150E 01	0.125971E 04	0.218690E-	
3.00	0.619484E 03	0.621609E 03	0.100343E 01	0.124109E 04	0.492279E-	
4.00	0.605837E 03	0.609610E 03	0.100623E 01	0.121545E 04	0.875717E	
5.00	0.588646E 03	0.594527E 03	0.100999E 01	0.118317E 04	0.136942E 01	
6.00	0.568167E 03	0.576608E 03	0.101486E 01	0.114478E 04	0.197389E 01	
7.00	0.544703E 03	0.556137E 03	0.102099E 01	0.110084E 04	0.268973E 01	
8.00	0.518596E 03	0.533432E 03	0.102861E 01	0.105203E 04	0.351761E 01	
9.00	0.490222E 03	0.508836E 03	0.103797E 01	0.999058E 03	0.445829E 01	
10.00	0.459981E 03	0.482704E 03	0.104940E 01	0.942686E 03	0.551254E 01	
11.00	0.428294E 03	0.455401E 03	0.106329E 01	0.883695E 03	0.668114E 01	
12.00	0.395588E 03	0.427289E 03	0.108014E 01	0.822877E 03	0.796487E 01	
13.00	0.362296E 03	0.398719E 03	0.110054E 01	0.761015E 03	0.936440E 01	
14.00	0.328841E 03	0.370028E 03	0.112525E 01	0.698869E 03	0.108803E 02	
15.00	0.295636E 03	0.341529E 03	0.115524E 01	0.637164E 03	0.125128E 02	
16.00	0.263070E 03	0.313509E 03	0.119173E 01	0.576578E 03	0.142619E 02	
17.00	0.231507E 03	0.286223E 03	0.123635E 01	0.517730E 03	0.161268E 02	
18.00	0.201277E 03	0.259897E 03	0.129124E 01	0.461174E 03	0.181059E 02	
19.00	0.172674E 03	0.234718E 03	0.135932E 01	0.407391E 03	0.201959E 02	
20.00	0.145947E 03	0.210842E 03	0.144465E 01	0.356790E 03	0.223912E 02	
21.00	0.121305E 03	0.188392E 03	0.155304E 01	0.309698E 03	0.246824E 02	
22.00	0.989077E 02	0.167458E 03	0.169308E 01	0.266366E 03	0.270534E 02	
23.00	0.788679E 02	0.148102E 03	0.187784E 01	0.226970E 03	0.294778E 02	
24.00	0.612524E 02	0.130356E 03	0.212818E 01	0.191609E 03	0.319110E 02	
25.00	0.460819E 02	0.114232E 03	0.247889E 01	0.160314E 03	0.342762E 02	
26.00	0.333334E 02	0.997184E 02	0.299154E 01	0.133052E 03	0.364382E 02	
27.00	0.229432E 02	0.867854E 02	0.378262E 01	0.109729E 03	0.381485E 02	
28.00	0.148102E 02	0.753880E 02	0.509026E 01	0.901982E 02	0.389253E 02	
29.00	0.88060E 01	0.654674E 02	0.743898E 01	0.742680E 02	0.377702E 02	
30.00	0.475190E 01	0.569537E 02	0.119854E 02	0.617056E 02	0.324769E 02	

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
2.00	0.	7.000	0.217232E 01	0.962029E 01	0.217232E 01	0.298023E-07
THETA	I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA	
0.	0.725664E 03	0.725664E 03	0.100000E 01	0.145133E 04	0.213443E-06	
1.00	0.720812E 03	0.721564E 03	0.100104E 01	0.144238E 04	0.742451E-01	
2.00	0.706415E 03	0.709375E 03	0.100419E 01	0.141579E 04	0.298442E-	
3.00	0.682943E 03	0.689425E 03	0.100949E 01	0.137237E 04	0.677070E	
4.00	0.651160E 03	0.662247E 03	0.101703E 01	0.131341E 04	0.121791E 01	
5.00	0.612090E 03	0.628560E 03	0.102691E 01	0.124065E 04	0.193254E 01	
6.00	0.566977E 03	0.589246E 03	0.103928E 01	0.115622E 04	0.283713E 01	
7.00	0.517230E 03	0.545313E 03	0.105429E 01	0.106254E 04	0.395358E 01	
8.00	0.464373E 03	0.497865E 03	0.107212E 01	0.9622238E 03	0.531118E 01	
9.00	0.409978E 03	0.448062E 03	0.109289E 01	0.858040E 03	0.694897E 01	
10.00	0.355607E 03	0.397079E 03	0.111662E 01	0.7522687E 03	0.891910E 01	
11.00	0.302753E 03	0.346073E 03	0.114308E 01	0.648826E 03	0.112915E 02	
12.00	0.252783E 03	0.296140E 03	0.117152E 01	0.548922E 03	0.141608E 02	
13.00	0.206889E 03	0.248286E 03	0.120009E 01	0.455175E 03	0.176544E 02	
14.00	0.166052E 03	0.203398E 03	0.122490E 01	0.369450E 03	0.219439E 02	
15.00	0.131011E 03	0.162220E 03	0.123822E 01	0.293231E 03	0.272536E 02	
16.00	0.102242E 03	0.125338E 03	0.122589E 01	0.227580E 03	0.338562E 02	
17.00	0.799584E 02	0.931686E 02	0.116521E 01	0.173127E 03	0.420256E 02	
18.00	0.641094E 02	0.659568E 02	0.102882E 01	0.130066E 03	0.518865E 02	
19.00	0.544012E 02	0.437798E 02	0.804757E 00	0.981810E 02	0.631116E 02	
20.00	0.503213E 02	0.265559E 02	0.527727E 00	0.768772E 02	0.745689E 02	
21.00	0.511731E 02	0.140604E 02	0.274762E-00	0.6522335E 02	0.841630E 02	
22.00	0.561168E 02	0.594460E 01	0.105933E-00	0.620614E 02	0.882935E 02	
23.00	0.642142E 02	0.175884E 01	0.273902E-01	0.659731E 02	0.762942E 02	
24.00	0.744759E 02	0.977674E 00	0.131274E-01	0.754536E 02	0.221994E 02	
25.00	0.859075E 02	0.302597E 01	0.352236E-01	0.889334E 02	0.350121E 03	
26.00	0.975543E 02	0.730486E 01	0.748799E-01	0.104859E 03	0.343829E 03	
27.00	0.108541E 03	0.132165E 02	0.121765E-00	0.121757E 03	0.343675E 03	
28.00	0.118106E 03	0.201864E 02	0.170918E-00	0.138292E 03	0.345350E 03	
29.00	0.125627E 03	0.276831E 02	0.220358E-00	0.153310E 03	0.347690E 03	
30.00	0.130643E 03	0.352336E 02	0.269694E-00	0.165876E 03	0.350306E 03	

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
2.00	0.	8.000	0.230773E 01	0.994224E 01	0.230773E 01	0.596046E-07
THETA	I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA	
0.	0.137681E 04	0.137681E 04	1.000000E 00	0.275361E 04	0.106722E-06	
1.00	0.137045E 04	0.136983E 04	0.999543E 00	0.274028E 04	0.360000E 03	
2.00	0.135155E 04	0.134908E 04	0.998173E 00	0.270064E 04	0.359999E 03	
3.00	0.132060E 04	0.131517E 04	0.995893E 00	0.263577E 04	0.359997E 03	
4.00	0.127837E 04	0.126904E 04	0.992705E 00	0.254742E 04	0.359992E 03	
5.00	0.122594E 04	0.121199E 04	0.988617E 00	0.243793E 04	0.359985E 03	
6.00	0.116460E 04	0.114555E 04	0.983640E 00	0.231015E 04	0.359974E 03	
7.00	0.109583E 04	0.107149E 04	0.977789E 00	0.216731E 04	0.359956E 03	
8.00	0.102122E 04	0.991689E 03	0.971087E 00	0.201291E 04	0.359930E 03	
9.00	0.942440E 03	0.908104E 03	0.963567E 00	0.185054E 04	0.359892E 03	
10.00	0.861176E 03	0.822660E 03	0.955276E 00	0.168384E 04	0.359841E 03	
11.00	0.779056E 03	0.737202E 03	0.946276E 00	0.151626E 04	0.359773E 03	
12.00	0.697612E 03	0.653422E 03	0.936655E 00	0.135103E 04	0.359683E 03	
13.00	0.618235E 03	0.572812E 03	0.926528E 00	0.119105E 04	0.359569E 03	
14.00	0.542136E 03	0.496622E 03	0.916048E 00	0.103876E 04	0.359424E 03	
15.00	0.470321E 03	0.425836E 03	0.905415E 00	0.896157E 03	0.359246E 03	
16.00	0.403578E 03	0.361156E 03	0.894886E 00	0.764734E 03	0.359030E 03	
17.00	0.342467E 03	0.303011E 03	0.884790E 00	0.645478E 03	0.358772E 03	
18.00	0.287328E 03	0.251567E 03	0.875541E 00	0.538895E 03	0.358471E 03	
19.00	0.238292E 03	0.206755E 03	0.867655E 00	0.445048E 03	0.358128E 03	
20.00	0.195306E 03	0.168307E 03	0.861762E 00	0.363612E 03	0.357747E 03	
21.00	0.158153E 03	0.135794E 03	0.858623E 00	0.293946E 03	0.357341E 03	
22.00	0.126489E 03	0.108672E 03	0.859140E 00	0.235162E 03	0.356928E 03	
23.00	0.998751E 02	0.863285E 02	0.864365E 00	0.186204E 03	0.356540E 03	
24.00	0.778049E 02	0.681202E 02	0.875525E 00	0.145925E 03	0.356221E 03	
25.00	0.597428E 02	0.534137E 02	0.894060E 00	0.113156E 03	0.356027E 03	
26.00	0.451489E 02	0.416161E 02	0.921754E 00	0.867650E 02	0.356033E 03	
27.00	0.335044E 02	0.321990E 02	0.961040E 00	0.657034E 02	0.356320E 03	
28.00	0.243311E 02	0.247139E 02	0.101573E 01	0.490451E 02	0.356975E 03	
29.00	0.172058E 02	0.187999E 02	0.109265E 01	0.360056E 02	0.358073E 03	
30.00	0.117679E 02	0.141833E 02	0.120525E 01	0.259512E 02	0.359639E 03	

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
2.00	0.	9.000	0.291622E 01	0.173889E 02	0.291622E 01	0.596046E-07
THETA	I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA	
0.	0.358173E 04	0.358173E 04	1.000000E 00	0.716346E 04	0.320165E-06	
1.00	0.355797E 04	0.355353E 04	0.998752E 00	0.711150E 04	0.913554E-01	
2.00	0.348749E 04	0.347016E 04	0.995030E 00	0.695766E 04	0.366879E-	
3.00	0.337264E 04	0.333520E 04	0.988899E 00	0.670784E 04	0.831009E	
4.00	0.321719E 04	0.315435E 04	0.980469E 00	0.637154E 04	0.149135E 01	
5.00	0.302618E 04	0.293512E 04	0.969908E 00	0.596130E 04	0.235904E 01	
6.00	0.280568E 04	0.268630E 04	0.957449E 00	0.549198E 04	0.344920E 01	
7.00	0.256249E 04	0.241748E 04	0.943411E 00	0.497997E 04	0.478167E 01	
8.00	0.230385E 04	0.213848E 04	0.928221E 00	0.444233E 04	0.638196E 01	
9.00	0.203713E 04	0.185880E 04	0.912463E 00	0.389593E 04	0.828240E 01	
10.00	0.176950E 04	0.158713E 04	0.896933E 00	0.335663E 04	0.105237E 02	
11.00	0.150770E 04	0.133092E 04	0.882746E 00	0.283862E 04	0.131568E 02	
12.00	0.125774E 04	0.109612E 04	0.871504E 00	0.235386E 04	0.162449E 02	
13.00	0.102471E 04	0.886972E 03	0.865580E 00	0.191169E 04	0.198651E 02	
14.00	0.812712E 03	0.705957E 03	0.868643E 00	0.151867E 04	0.241093E 02	
15.00	0.624689E 03	0.553879E 03	0.886649E 00	0.117857E 04	0.290813E 02	
16.00	0.462466E 03	0.430034E 03	0.929871E 00	0.8922501E 03	0.348869E 02	
17.00	0.326774E 03	0.332464E 03	0.101741E 01	0.659238E 03	0.416084E 02	
18.00	0.217327E 03	0.258270E 03	0.118840E 01	0.475597E 03	0.492534E 02	
19.00	0.132957E 03	0.203948E 03	0.153394E 01	0.336904E 03	0.576628E 02	
20.00	0.717613E 02	0.165715E 03	0.230925E 01	0.237476E 03	0.663511E 02	
21.00	0.312758E 02	0.139813E 03	0.447032E 01	0.171089E 03	0.741129E 02	
22.00	0.864855E 01	0.122757E 03	0.141940E 02	0.131406E 03	0.768720E 02	
23.00	0.811327E 00	0.111521E 03	0.137454E 03	0.112332E 03	0.340755E 02	
24.00	0.463755E 01	0.103650E 03	0.223502E 02	0.108288E 03	0.316776E 03	
25.00	0.170800E 02	0.973139E 02	0.569753E 01	0.114394E 03	0.314346E 03	
26.00	0.352845E 02	0.912847E 02	0.258710E 01	0.126569E 03	0.318852E 03	
27.00	0.566773E 02	0.848768E 02	0.149754E 01	0.141554E 03	0.324613E 03	
28.00	0.790254E 02	0.778464E 02	0.985081E 00	0.156872E 03	0.330648E 03	
29.00	0.100472E 03	0.702739E 02	0.699436E 00	0.170746E 03	0.336756E 03	
30.00	0.119551E 03	0.624439E 02	0.522319E 00	0.181995E 03	0.342945E 03	

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
2.00	0.	10.000	0.204365E 01	0.613181E 01	0.204365E 01	0.298023E-07
THETA	I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA	
0.	0.273419E 04	0.273419E 04	0.100000E 01	0.546838E 04	0.	
1.00	0.270104E 04	0.270747E 04	0.100238E 01	0.540852E 04	0.100079E-	
2.00	0.260353E 04	0.262854E 04	0.100961E 01	0.523207E 04	0.403187E-	
3.00	0.244727E 04	0.250099E 04	0.102195E 01	0.494827E 04	0.918285E	
4.00	0.224117E 04	0.233058E 04	0.103989E 01	0.457175E 04	0.166149E 01	
5.00	0.199672E 04	0.212487E 04	0.106418E 01	0.412159E 04	0.265817E 01	
6.00	0.172715E 04	0.189280E 04	0.109591E 01	0.361995E 04	0.394648E 01	
7.00	0.144648E 04	0.164416E 04	0.113666E 01	0.309064E 04	0.558355E 01	
8.00	0.116853E 04	0.138903E 04	0.118870E 01	0.255755E 04	0.765593E 01	
9.00	0.905967E 03	0.113726E 04	0.125530E 01	0.204323E 04	0.102986E 02	
10.00	0.669552E 03	0.897888E 03	0.134103E 01	0.156744E 04	0.137303E 02	
11.00	0.467505E 03	0.678746E 03	0.145185E 01	0.114625E 04	0.183241E 02	
12.00	0.305154E 03	0.486074E 03	0.159288E 01	0.791229E 03	0.247529E 02	
13.00	0.184800E 03	0.324286E 03	0.175479E 01	0.509086E 03	0.342950E 02	
14.00	0.105837E 03	0.195850E 03	0.185048E 01	0.301687E 03	0.493497E 02	
15.00	0.650772E 02	0.101299E 03	0.155659E 01	0.166376E 03	0.731327E 02	
16.00	0.572427E 02	0.393569E 02	0.687545E 00	0.965995E 02	0.103933E 03	
17.00	0.755728E 02	0.716946E 01	0.948683E-01	0.827423E 02	0.133171E 03	
18.00	0.112480E 03	0.615068E 00	0.546826E-02	0.113095E 03	0.298839E 03	
19.00	0.160198E 03	0.146739E 02	0.915987E-01	0.174872E 03	0.328977E 03	
20.00	0.211374E 03	0.438226E 02	0.207323E-00	0.255196E 03	0.338609E 03	
21.00	0.259556E 03	0.824278E 02	0.317573E-00	0.341983E 03	0.345194E 03	
22.00	0.299556E 03	0.125112E 03	0.417657E-00	0.424668E 03	0.350390E 03	
23.00	0.327670E 03	0.167067E 03	0.509862E 00	0.494737E 03	0.354825E 03	
24.00	0.341756E 03	0.204302E 03	0.597799E 00	0.546058E 03	0.358822E 03	
25.00	0.341185E 03	0.233809E 03	0.685285E 00	0.574994E 03	0.257189E 01	
26.00	0.326684E 03	0.253647E 03	0.776429E 00	0.580330E 03	0.620058E 01	
27.00	0.300098E 03	0.262937E 03	0.876172E 00	0.563035E 03	0.979763E 01	
28.00	0.264102E 03	0.261792E 03	0.991254E 00	0.525894E 03	0.134338E 02	
29.00	0.221889E 03	0.251175E 03	0.113199E 01	0.473064E 03	0.171691E 02	
30.00	0.176859E 03	0.232714E 03	0.131582E 01	0.409573E 03	0.210562E 02	

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
2.00	0.	11.000	0.217589E 01	0.897857E 01	0.217589E 01	0.298023E-07
THETA	I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA	
0.	0.433569E 04	0.433569E 04	0.100000E 01	0.867139E 04	-0.	
1.00	0.429633E 04	0.429243E 04	0.999092E 00	0.858876E 04	0.359999E 03	
2.00	0.418020E 04	0.416498E 04	0.996359E 00	0.834517E 04	0.359996E 03	
3.00	0.399298E 04	0.396017E 04	0.991783E 00	0.795314E 04	0.359992E 03	
4.00	0.374371E 04	0.368877E 04	0.985326E 00	0.743248E 04	0.359987E 03	
5.00	0.344413E 04	0.336469E 04	0.976937E 00	0.680882E 04	0.359982E 03	
6.00	0.310785E 04	0.300388E 04	0.966545E 00	0.611172E 04	0.359977E 03	
7.00	0.274945E 04	0.262314E 04	0.954058E 00	0.537259E 04	0.359973E 03	
8.00	0.238352E 04	0.223898E 04	0.939360E 00	0.462250E 04	0.359970E 03	
9.00	0.202372E 04	0.186650E 04	0.922311E 00	0.389023E 04	0.359966E 03	
10.00	0.168206E 04	0.151848E 04	0.902753E 00	0.320054E 04	0.359960E 03	
11.00	0.136820E 04	0.120473E 04	0.880519E 00	0.257293E 04	0.359943E 03	
12.00	0.108914E 04	0.931729E 03	0.855469E 00	0.202087E 04	0.359906E 03	
13.00	0.849014E 03	0.702605E 03	0.827555E 00	0.155162E 04	0.359828E 03	
14.00	0.649159E 03	0.517352E 03	0.796958E 00	0.116651E 04	0.359681E 03	
15.00	0.488431E 03	0.373312E 03	0.764310E 00	0.861743E 03	0.359421E 03	
16.00	0.363632E 03	0.265815E 03	0.731002E 00	0.629447E 03	0.358998E 03	
17.00	0.270078E 03	0.188910E 03	0.699465E 00	0.458988E 03	0.358373E 03	
18.00	0.202216E 03	0.136103E 03	0.673059E 00	0.338319E 03	0.357566E 03	
19.00	0.154228E 03	0.101029E 03	0.655062E 00	0.255258E 03	0.356713E 03	
20.00	0.120578E 03	0.779984E 02	0.646869E 00	0.198577E 03	0.356079E 03	
21.00	0.964426E 02	0.623791E 02	0.646800E 00	0.158822E 03	0.355977E 03	
22.00	0.780097E 02	0.507979E 02	0.651174E 00	0.128808E 03	0.356656E 03	
23.00	0.626242E 02	0.411639E 02	0.657317E 00	0.103788E 03	0.358289E 03	
24.00	0.487840E 02	0.325392E 02	0.667005E 00	0.813232E 02	0.105424E 01	
25.00	0.360090E 02	0.248954E 02	0.691365E 00	0.609044E 02	0.522128E 01	
26.00	0.246100E 02	0.188023E 02	0.764010E 00	0.434123E 02	0.109737E 02	
27.00	0.153981E 02	0.150976E 02	0.980482E 00	0.304958E 02	0.172617E 02	
28.00	0.937528E 01	0.145832E 02	0.155549E 01	0.239585E 02	0.189374E 02	
29.00	0.744536E 01	0.177838E 02	0.238858E 01	0.252292E 02	0.916612E 01	
30.00	0.101797E 02	0.247927E 02	0.243550E 01	0.349724E 02	0.355449E 03	

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
2.00	0.	12.000	0.266950E 01	0.181029E 02	0.266950E 01	0.298023E-07
THETA		I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA
0.	0.	0.944171E 04	0.944171E 04	0.100000E 01	0.188834E 05	0.106722E-06
1.00	0.	0.933334E 04	0.933002E 04	0.999644E 00	0.186634E 05	0.105010E-
2.00	0.	0.901464E 04	0.900184E 04	0.998580E 00	0.180165E 05	0.421776E-
3.00	0.	0.850425E 04	0.847719E 04	0.996819E 00	0.169814E 05	0.955646E
4.00	0.	0.783146E 04	0.778747E 04	0.994383E 00	0.156189E 05	0.171601E 01
5.00	0.	0.703377E 04	0.697267E 04	0.991314E 00	0.140064E 05	0.271708E 01
6.00	0.	0.615379E 04	0.607801E 04	0.987686E 00	0.122318E 05	0.397923E 01
7.00	0.	0.523586E 04	0.515016E 04	0.983632E 00	0.103860E 05	0.553104E 01
8.00	0.	0.432276E 04	0.423363E 04	0.979383E 00	0.855639E 04	0.741259E 01
9.00	0.	0.345270E 04	0.336759E 04	0.975348E 00	0.682029E 04	0.968085E 01
10.00	0.	0.265704E 04	0.258335E 04	0.972267E 00	0.524040E 04	0.124187E 02
11.00	0.	0.195871E 04	0.190290E 04	0.971507E 00	0.386161E 04	0.157504E 02
12.00	0.	0.137157E 04	0.133829E 04	0.975732E 00	0.270986E 04	0.198706E 02
13.00	0.	0.900642E 03	0.892082E 03	0.990496E 00	0.179272E 04	0.251000E 02
14.00	0.	0.543020E 03	0.558592E 03	0.102868E 01	0.110161E 04	0.320002E 02
15.00	0.	0.289423E 03	0.325690E 03	0.112531E 01	0.615113E 03	0.416305E 02
16.00	0.	0.126025E 03	0.176979E 03	0.140431E 01	0.303005E 03	0.561679E 02
17.00	0.	0.364090E 02	0.940118E 02	0.258210E 01	0.130421E 03	0.807937E 02
18.00	0.	0.338828E 01	0.583263E 02	0.172141E 02	0.617146E 02	0.143835E 03
19.00	0.	0.105437E 02	0.531126E 02	0.503739E 01	0.636563E 02	0.276454E 03
20.00	0.	0.433472E 02	0.643756E 02	0.148512E 01	0.107723E 03	0.312301E 03
21.00	0.	0.898359E 02	0.815579E 02	0.907854E 00	0.171394E 03	0.331065E 03
22.00	0.	0.140851E 03	0.976459E 02	0.693256E 00	0.238497E 03	0.342875E 03
23.00	0.	0.189914E 03	0.108847E 03	0.573135E 00	0.298761E 03	0.350949E 03
24.00	0.	0.232847E 03	0.113960E 03	0.489422E-00	0.346807E 03	0.356686E 03
25.00	0.	0.267250E 03	0.113594E 03	0.425048E-00	0.380845E 03	0.745232E
26.00	0.	0.291968E 03	0.109354E 03	0.374542E-00	0.401322E 03	0.346415E 01
27.00	0.	0.306613E 03	0.103134E 03	0.336364E-00	0.409747E 03	0.507496E 01
28.00	0.	0.311235E 03	0.965819E 02	0.310319E-00	0.407817E 03	0.582564E 01
29.00	0.	0.306131E 03	0.907883E 02	0.296567E-00	0.396919E 03	0.604418E 01
30.00	0.	0.291809E 03	0.861855E 02	0.295349E-00	0.377995E 03	0.613798E 01

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
2.00	0.	13.000	0.213569E 01	0.220662E 02	0.213569E 01	0.596046E-07
THETA						
0.			I1	I2/I1	I1+I2	DELTA
0.	0.852312E 04		0.852312E 04	1.000000E 00	0.170462E 05	0.
1.00	0.835813E 04		0.839220E 04	0.100408E 01	0.167503E 05	0.137858E-
2.00	0.787845E 04		0.800918E 04	0.101659E 01	0.158876E 05	0.557105E
3.00	0.712798E 04		0.740235E 04	0.103849E 01	0.145303E 05	0.127569E 01
4.00	0.617384E 04		0.661562E 04	0.107156E 01	0.127895E 05	0.232695E 01
5.00	0.509827E 04		0.570421E 04	0.111885E 01	0.108025E 05	0.376597E 01
6.00	0.398891E 04		0.472927E 04	0.118561E 01	0.871818E 04	0.568199E 01
7.00	0.292890E 04		0.375217E 04	0.128109E 01	0.668106E 04	0.822291E 01
8.00	0.198820E 04		0.282900E 04	0.142289E 01	0.481721E 04	0.116477E 02
9.00	0.121713E 04		0.200610E 04	0.164822E 01	0.322323E 04	0.164517E 02
10.00	0.642840E 03		0.131674E 04	0.204831E 01	0.195957E 04	0.237177E 02
11.00	0.269025E 03		0.779484E 03	0.289745E 01	0.104851E 04	0.363632E 02
12.00	0.786211E 02		0.398225E 03	0.506511E 01	0.476846E 03	0.651389E 02
13.00	0.387416E 02		0.163615E 03	0.422324E 01	0.202357E 03	0.139105E 03
14.00	0.106994E 03		0.557723E 02	0.521264E 00	0.162766E 03	0.211120E 03
15.00	0.238116E 03		0.477008E 02	0.200326E-00	0.285817E 03	0.280018E 03
16.00	0.389962E 03		0.109008E 03	0.279533E-00	0.498970E 03	0.318376E 03
17.00	0.528100E 03		0.209445E 03	0.396601E-00	0.737545E 03	0.336018E 03
18.00	0.628572E 03		0.321903E 03	0.512118E 00	0.950475E 03	0.346649E 03
19.00	0.678740E 03		0.424587E 03	0.625551E 00	0.110333E 04	0.354525E 03
20.00	0.676415E 03		0.502244E 03	0.742509E 00	0.117866E 04	0.120072E 01
21.00	0.627730E 03		0.546457E 03	0.870530E 00	0.117419E 04	0.739127E 01
22.00	0.544324E 03		0.555115E 03	0.101982E 01	0.109944E 04	0.134969E 02
23.00	0.440405E 03		0.531266E 03	0.120631E 01	0.971671E 03	0.197923E 02
24.00	0.330158E 03		0.481609E 03	0.145872E 01	0.811767E 03	0.265126E 02
25.00	0.225845E 03		0.414861E 03	0.183693E 01	0.640705E 03	0.339122E 02
26.00	0.136674E 03		0.340230E 03	0.248935E 01	0.476904E 03	0.423365E 02
27.00	0.684482E 02		0.266163E 03	0.388854E 01	0.334611E 03	0.523814E 02
28.00	0.237737E 02		0.199457E 03	0.838984E 01	0.223231E 03	0.655424E 02
29.00	0.263278E 01		0.144777E 03	0.549901E 02	0.147409E 03	0.918859E 02
30.00	0.306905E 01		0.104544E 03	0.340639E 02	0.107613E 03	0.247514E 03

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
2.00	0.	14.000	0.211352E 01	0.969483E 01	0.211352E 01	0.298023E-07
THETA		I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA
0.		0.107462E 05	0.107462E 05	0.100000E 01	0.214923E 05	0.
1.00		0.105812E 05	0.105650E 05	0.998467E 00	0.211461E 05	0.426454E-01
2.00		0.101001E 05	0.100374E 05	0.993793E 00	0.201375E 05	0.169894E-
3.00		0.934283E 04	0.920970E 04	0.985751E 00	0.185525E 05	0.379482E-
4.00		0.837029E 04	0.815225E 04	0.973951E 00	0.165225E 05	0.666872E
5.00		0.725725E 04	0.695120E 04	0.957828E 00	0.142085E 05	0.102382E 01
6.00		0.608365E 04	0.569812E 04	0.936628E 00	0.117818E 05	0.143560E 01
7.00		0.492593E 04	0.447968E 04	0.909409E 00	0.940560E 04	0.187582E 01
8.00		0.384952E 04	0.336872E 04	0.875102E 00	0.721825E 04	0.229665E 01
9.00		0.290342E 04	0.241778E 04	0.832734E 00	0.532121E 04	0.261070E 01
10.00		0.211731E 04	0.165582E 04	0.782039E 00	0.377313E 04	0.265962E 01
11.00		0.150137E 04	0.108839E 04	0.724932E 00	0.258976E 04	0.217052E 01
12.00		0.104853E 04	0.700792E 03	0.668356E 00	0.174932E 04	0.743984E
13.00		0.738424E 03	0.463464E 03	0.627639E 00	0.120189E 04	0.358052E 03
14.00		0.542304E 03	0.338552E 03	0.624285E 00	0.880856E 03	0.354487E 03
15.00		0.428167E 03	0.286544E 03	0.669234E 00	0.714710E 03	0.351578E 03
16.00		0.365311E 03	0.271951E 03	0.744438E 00	0.637262E 03	0.350707E 03
17.00		0.327844E 03	0.267340E 03	0.815448E 00	0.595184E 03	0.351810E 03
18.00		0.296851E 03	0.255332E 03	0.860133E 00	0.552183E 03	0.354104E 03
19.00		0.261166E 03	0.228613E 03	0.875355E 00	0.489779E 03	0.357043E 03
20.00		0.216896E 03	0.188293E 03	0.868123E 00	0.405189E 03	0.534541E
21.00		0.165984E 03	0.141176E 03	0.850538E 00	0.307160E 03	0.488209E 01
22.00		0.114179E 03	0.966205E 02	0.846219E 00	0.210800E 03	0.107845E 02
23.00		0.688140E 02	0.635994E 02	0.924221E 00	0.132413E 03	0.189834E 02
24.00		0.367475E 02	0.484572E 02	0.131865E 01	0.852046E 02	0.269260E 02
25.00		0.227558E 02	0.536408E 02	0.235723E 01	0.763966E 02	0.224859E 02
26.00		0.285573E 02	0.774651E 02	0.271262E 01	0.106022E 03	0.664198E 01
27.00		0.525364E 02	0.114778E 03	0.218473E 01	0.167314E 03	0.357452E 03
28.00		0.901211E 02	0.158246E 03	0.175592E 01	0.248367E 03	0.354154E 03
29.00		0.134675E 03	0.199922E 03	0.148448E 01	0.334597E 03	0.353123E 03
30.00		0.178696E 03	0.232752E 03	0.130250E 01	0.411449E 03	0.352957E 03

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
2.00	0.	15.000	0.253943E 01	0.586937E 01	0.253943E 01	0.298023E-07
THETA	I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA	
0.	0.205236E 05	0.205236E 05	1.000000E 00	0.410471E 05	0.533609E-07	
1.00	0.201556E 05	0.201496E 05	0.999700E 00	0.403052E 05	0.179211E-	
2.00	0.190857E 05	0.190633E 05	0.998830E 00	0.381490E 05	0.721869E	
3.00	0.174111E 05	0.173674E 05	0.997487E 00	0.347785E 05	0.164358E 01	
4.00	0.152798E 05	0.152165E 05	0.995856E 00	0.304964E 05	0.297224E 01	
5.00	0.128711E 05	0.127970E 05	0.994246E 00	0.256681E 05	0.475134E 01	
6.00	0.103732E 05	0.103024E 05	0.993173E 00	0.206757E 05	0.704578E 01	
7.00	0.796198E 04	0.791033E 04	0.993513E 00	0.158723E 05	0.995208E 01	
8.00	0.578173E 04	0.576333E 04	0.996818E 00	0.115451E 05	0.136167E 02	
9.00	0.393335E 04	0.395703E 04	0.100602E 01	0.789038E 04	0.182708E 02	
10.00	0.246897E 04	0.253608E 04	0.102718E 01	0.500505E 04	0.243020E 02	
11.00	0.139410E 04	0.149788E 04	0.107444E 01	0.289198E 04	0.324143E 02	
12.00	0.675787E 03	0.802337E 03	0.118726E 01	0.147812E 04	0.440373E 02	
13.00	0.254607E 03	0.385143E 03	0.151270E 01	0.639749E 03	0.625830E 02	
14.00	0.581712E 02	0.171849E 03	0.295420E 01	0.230020E 03	0.990585E 02	
15.00	0.136277E 02	0.903094E 02	0.662690E 01	0.103937E 03	0.203859E 03	
16.00	0.573460E 02	0.797711E 02	0.139105E 01	0.137117E 03	0.290486E 03	
17.00	0.140717E 03	0.958550E 02	0.681189E 00	0.236572E 03	0.327393E 03	
18.00	0.231898E 03	0.111555E 03	0.481052E-00	0.343453E 03	0.348536E 03	
19.00	0.314114E 03	0.115101E 03	0.366430E-00	0.429214E 03	0.233396E 01	
20.00	0.381697E 03	0.105910E 03	0.277470E-00	0.487607E 03	0.114862E 02	
21.00	0.435240E 03	0.898963E 02	0.206544E-00	0.525136E 03	0.163624E 02	
22.00	0.477155E 03	0.751876E 02	0.157575E-00	0.552342E 03	0.164638E 02	
23.00	0.508571E 03	0.689035E 02	0.135485E-00	0.577474E 03	0.121504E 02	
24.00	0.528006E 03	0.752603E 02	0.142537E-00	0.603266E 03	0.633097E 01	
25.00	0.531733E 03	0.949136E 02	0.178499E-00	0.626647E 03	0.269273E 01	
26.00	0.515353E 03	0.125259E 03	0.243054E-00	0.640611E 03	0.251954E 01	
27.00	0.475865E 03	0.161337E 03	0.339040E-00	0.637202E 03	0.516880E 01	
28.00	0.413490E 03	0.197034E 03	0.476515E-00	0.610523E 03	0.967688E 01	
29.00	0.332654E 03	0.226319E 03	0.680343E 00	0.558973E 03	0.153359E 02	
30.00	0.241852E 03	0.244374E 03	0.101043E 01	0.486226E 03	0.216889E 02	

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
2.00	0.	16.000	0.223699E 01	0.231712E 02	0.223699E 01	0.
THETA						DELTA
0.		I1	I2	I2/I1	I1+I2	0.
1.00	0.213328E 05		0.213328E 05	0.100000E 01	0.426656E 05	0.131543E-
2.00	0.207729E 05		0.208577E 05	0.100408E 01	0.416305E 05	0.532698E
3.00	0.191640E 05		0.194840E 05	0.101670E 01	0.386480E 05	0.122440E 01
4.00	0.167069E 05		0.173594E 05	0.103906E 01	0.340663E 05	0.224657E 01
5.00	0.136975E 05		0.147051E 05	0.107356E 01	0.284026E 05	0.366815E 01
6.00	0.104780E 05		0.117845E 05	0.112469E 01	0.222625E 05	0.560821E 01
7.00	0.738221E 04		0.886599E 04	0.120099E 01	0.162482E 05	0.828315E 01
8.00	0.468641E 04		0.618804E 04	0.132042E 01	0.108744E 05	0.121266E 02
9.00	0.257473E 04		0.393115E 04	0.152682E 01	0.650588E 04	0.181620E 02
10.00	0.112346E 04		0.220109E 04	0.195921E 01	0.332454E 04	0.296923E 02
11.00	0.305999E 03		0.102501E 04	0.334972E 01	0.133101E 04	0.778858E 02
12.00	0.148172E 02		0.359920E 03	0.242907E 02	0.374738E 03	0.243224E 03
13.00	0.940046E 02		0.110559E 03	0.117610E 01	0.204564E 03	0.309207E 03
14.00	0.374709E 03		0.152610E 03	0.407276E-00	0.527319E 03	0.336063E 03
15.00	0.706135E 03		0.356546E 03	0.504926E 00	0.106268E 04	0.348414E 03
16.00	0.976855E 03		0.607966E 03	0.622371E 00	0.158482E 04	0.356379E 03
17.00	0.112410E 04		0.821490E 03	0.730801E 00	0.194559E 04	0.278636E 01
18.00	0.113160E 04		0.946909E 03	0.836785E 00	0.207851E 04	0.871966E 01
19.00	0.101906E 04		0.967976E 03	0.949867E 00	0.198704E 04	0.147476E 02
20.00	0.827234E 03		0.895527E 03	0.108255E 01	0.172276E 04	0.212888E 02
21.00	0.603054E 03		0.757447E 03	0.125602E 01	0.136050E 04	0.287806E 02
22.00	0.387931E 03		0.588095E 03	0.151598E 01	0.976026E 03	0.378405E 02
23.00	0.210936E 03		0.419393E 03	0.198825E 01	0.630329E 03	0.495991E 02
24.00	0.869557E 02		0.274948E 03	0.316193E 01	0.361903E 03	0.672457E 02
25.00	0.186570E 02		0.167632E 03	0.898494E 01	0.186289E 03	0.208853E 03
26.00	0.427023E-00		0.100194E 03	0.234633E 03	0.100621E 03	0.278957E 03
27.00	0.225151E 02		0.678808E 02	0.301491E 01	0.903959E 02	0.309026E 03
28.00	0.741067E 02		0.618915E 02	0.835168E 00	0.135998E 03	0.332336E 03
29.00	0.144833E 03		0.725593E 02	0.500985E 00	0.217393E 03	0.348413E 03
30.00	0.224945E 03		0.915725E 02	0.407088E-00	0.316518E 03	0.359266E 03
	0.304833E 03		0.112979E 03	0.370628E-00	0.417812E 03	

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
2.00	0.	17.000	0.202794E 01	0.179481E 02	0.202794E 01	0.
THETA		I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA
0.	0.	0.215219E 05	0.215219E 05	0.100000E 01	0.430437E 05	0.360000E 03
1.00	0.	0.210190E 05	0.209800E 05	0.998144E 00	0.419990E 05	0.452006E-01
2.00	0.	0.195710E 05	0.194235E 05	0.992464E 00	0.389945E 05	0.182795E-01
3.00	0.	0.173494E 05	0.170474E 05	0.982596E 00	0.343968E 05	0.418765E-01
4.00	0.	0.146082E 05	0.141384E 05	0.967840E 00	0.287465E 05	0.762917E 01
5.00	0.	0.116430E 05	0.110258E 05	0.946995E 00	0.226688E 05	0.122771E 01
6.00	0.	0.874540E 04	0.802867E 04	0.918045E 00	0.167741E 05	0.182341E 01
7.00	0.	0.616088E 04	0.540722E 04	0.877670E 00	0.115681E 05	0.254094E 01
8.00	0.	0.405829E 04	0.333064E 04	0.820699E 00	0.738893E 04	0.329390E 01
9.00	0.	0.251512E 04	0.186365E 04	0.740976E 00	0.437877E 04	0.373141E 01
10.00	0.	0.151995E 04	0.973678E 03	0.640598E 00	0.249363E 04	0.275359E 01
11.00	0.	0.989698E 03	0.554429E 03	0.560200E 00	0.154413E 04	0.358424E 03
12.00	0.	0.796800E 03	0.459075E 03	0.576147E 00	0.125587E 04	0.352275E 03
13.00	0.	0.799800E 03	0.535045E 03	0.668974E 00	0.133484E 04	0.349900E 03
14.00	0.	0.871012E 03	0.653110E 03	0.749829E 00	0.152412E 04	0.351031E 03
15.00	0.	0.916360E 03	0.725772E 03	0.792016E 00	0.164213E 04	0.353406E 03
16.00	0.	0.884742E 03	0.713094E 03	0.805991E 00	0.159784E 04	0.356236E 03
17.00	0.	0.766857E 03	0.617173E 03	0.804808E 00	0.138403E 04	0.359560E 03
18.00	0.	0.585691E 03	0.468786E 03	0.800399E 00	0.105448E 04	0.381263E 01
19.00	0.	0.382229E 03	0.310854E 03	0.813268E 00	0.693083E 03	0.985397E 01
20.00	0.	0.200400E 03	0.183187E 03	0.914105E 00	0.383586E 03	0.190855E 02
21.00	0.	0.747148E 02	0.111791E 03	0.149624E 01	0.186506E 03	0.306682E 02
22.00	0.	0.227879E 02	0.104264E 03	0.457541E 01	0.127052E 03	0.195103E 02
23.00	0.	0.434470E 02	0.150995E 03	0.347538E 01	0.194442E 03	0.345621E 03
24.00	0.	0.119719E 03	0.230591E 03	0.192610E 01	0.350310E 03	0.341152E 03
25.00	0.	0.225019E 03	0.317222E 03	0.140976E 01	0.542241E 03	0.343249E 03
26.00	0.	0.330473E 03	0.387644E 03	0.117300E 01	0.718117E 03	0.346148E 03
27.00	0.	0.411495E 03	0.426221E 03	0.103579E 01	0.837716E 03	0.349125E 03
28.00	0.	0.452277E 03	0.427160E 03	0.944465E 00	0.879437E 03	0.352203E 03
29.00	0.	0.447638E 03	0.394000E 03	0.880175E 00	0.841639E 03	0.355544E 03
30.00	0.	0.402362E 03	0.337091E 03	0.837779E 00	0.739453E 03	0.359358E 03

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
THETA						
0.	0.	18.000	0.254056E 01	0.195749E 02	0.254056E 01	0.298023E-07
1.00	0.426040E 05	I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA
2.00	0.415059E 05		0.426040E 05	0.100000E 01	0.852081E 05	0.106722E-06
3.00	0.383571E 05		0.414301E 05	0.998173E 00	0.829359E 05	0.187863E-
4.00	0.335673E 05		0.380746E 05	0.992634E 00	0.764317E 05	0.759781E
5.00	0.277323E 05		0.330031E 05	0.983193E 00	0.665705E 05	0.174215E 01
6.00	0.215260E 05		0.268868E 05	0.969510E 00	0.546191E 05	0.318414E 01
7.00	0.155847E 05		0.204721E 05	0.951043E 00	0.419981E 05	0.516767E 01
8.00	0.104095E 05		0.144463E 05	0.926955E 00	0.300310E 05	0.782712E 01
9.00	0.630588E 04		0.932656E 04	0.895962E 00	0.197361E 05	0.113902E 02
10.00	0.336811E 04		0.539802E 04	0.856029E 00	0.117039E 05	0.162704E 02
11.00	0.150762E 04		0.270719E 04	0.803770E 00	0.607530E 04	0.233073E 02
12.00	0.511234E 03		0.110544E 04	0.733234E 00	0.261306E 04	0.345209E 02
13.00	0.112290E 03		0.324662E 03	0.635056E 00	0.835897E 03	0.562635E 02
14.00	0.560039E 02		0.617703E 02	0.550098E 00	0.174060E 03	0.117445E 03
15.00	0.145268E 03		0.502627E 02	0.897486E 00	0.106267E 03	0.258850E 03
16.00	0.260284E 03		0.104172E 03	0.717101E 00	0.249440E 03	0.325720E 03
17.00	0.353405E 03		0.129762E 03	0.498539E-00	0.390046E 03	0.350081E 03
18.00	0.426761E 03		0.109990E 03	0.311230E-00	0.463395E 03	0.167953E 01
19.00	0.503334E 03		0.731818E 02	0.171482E-00	0.499943E 03	0.199159E 01
20.00	0.601679E 03		0.592533E 02	0.117722E-00	0.562587E 03	0.346870E 03
21.00	0.840285E 03		0.943662E 02	0.156838E-00	0.696045E 03	0.331871E 03
22.00	0.924805E 03		0.179636E 03	0.249075E-00	0.900847E 03	0.330044E 03
23.00	0.942173E 03		0.293651E 03	0.349466E-00	0.113394E 04	0.335217E 03
24.00	0.874526E 03		0.404059E 03	0.436912E-00	0.132886E 04	0.342975E 03
25.00	0.726457E 03		0.481537E 03	0.511092E 00	0.142371E 04	0.351898E 03
26.00	0.524929E 03		0.510243E 03	0.583451E 00	0.138477E 04	0.175713E 01
27.00	0.311964E 03		0.491454E 03	0.676508E 00	0.121791E 04	0.127770E 02
28.00	0.132897E 03		0.440351E 03	0.838877E 00	0.965280E 03	0.253525E 02
29.00	0.241023E 02		0.378441E 03	0.121309E 01	0.690405E 03	0.398168E 02
30.00	0.379383E 01		0.325224E 03	0.244720E 01	0.458121E 03	0.559349E 02
			0.292256E 03	0.121256E 02	0.316358E 03	0.706859E 02
			0.281246E 03	0.741324E 02	0.285039E 03	0.295209E 03

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
2.00	0.	19.000	0.232162E 01	0.108966E 02	0.232162E 01	0.
THETA		I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA
0.	0.454688E 05		0.454688E 05	0.100000E 01	0.909376E 05	0.
1.00	0.437992E 05		0.441231E 05	0.100740E 01	0.879223E 05	0.150214E-
2.00	0.390904E 05		0.402816E 05	0.103047E 01	0.793721E 05	0.611528E
3.00	0.321680E 05		0.344918E 05	0.107224E 01	0.666598E 05	0.141882E 01
4.00	0.241811E 05		0.275443E 05	0.113908E 01	0.517254E 05	0.264162E 01
5.00	0.163338E 05		0.203216E 05	0.124414E 01	0.366554E 05	0.440935E 01
6.00	0.962463E 04		0.136379E 05	0.141698E 01	0.232625E 05	0.697369E 01
7.00	0.466449E 04		0.810675E 04	0.173797E 01	0.127712E 05	0.108887E 02
8.00	0.161338E 04		0.406227E 04	0.251786E 01	0.567565E 04	0.177035E 02
9.00	0.237211E 03		0.154602E 04	0.651751E 01	0.178323E 04	0.350810E 02
10.00	0.512842E 02		0.354357E 03	0.690967E 01	0.405642E 03	0.187958E 03
11.00	0.495885E 03		0.127326E 03	0.256765E-00	0.623211E 03	0.287235E 03
12.00	0.108888E 04		0.452926E 03	0.415956E-00	0.154181E 04	0.336037E 03
13.00	0.151732E 04		0.960323E 03	0.632907E 00	0.247764E 04	0.351536E 03
14.00	0.165639E 04		0.138274E 04	0.834791E 00	0.303913E 04	0.748901E
15.00	0.152944E 04		0.158158E 04	0.103409E 01	0.311101E 04	0.848881E 01
16.00	0.123849E 04		0.153470E 04	0.123917E 01	0.277319E 04	0.162360E 02
17.00	0.896749E 03		0.130047E 04	0.145020E 01	0.219722E 04	0.246563E 02
18.00	0.585250E 03		0.972889E 03	0.166235E 01	0.155814E 04	0.340638E 02
19.00	0.340598E 03		0.642228E 03	0.188559E 01	0.982826E 03	0.445169E 02
20.00	0.166632E 03		0.370209E 03	0.222171E 01	0.536841E 03	0.559881E 02
21.00	0.554337E 02		0.182501E 03	0.329223E 01	0.237935E 03	0.691223E 02
22.00	0.351337E 01		0.752181E 02	0.214091E 02	0.787314E 02	0.907957E 02
23.00	0.156312E 02		0.286665E 02	0.183393E 01	0.442977E 02	0.286072E 03
24.00	0.971706E 02		0.211348E 02	0.217502E-00	0.118305E 03	0.329976E 03
25.00	0.242176E 03		0.375800E 02	0.155176E-00	0.279756E 03	0.357494E 03
26.00	0.425635E 03		0.714426E 02	0.167849E-00	0.497077E 03	0.740314E 01
27.00	0.605448E 03		0.121041E 03	0.199919E-00	0.726489E 03	0.105384E 02
28.00	0.734017E 03		0.183922E 03	0.250568E-00	0.917939E 03	0.116785E 02
29.00	0.774381E 03		0.252706E 03	0.326333E-00	0.102709E 04	0.126419E 02
30.00	0.713716E 03		0.314636E 03	0.440842E-00	0.102835E 04	0.141005E 02

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
2.00	0.	20.000	0.199724E 01	0.210170E 02	0.199724E 01	0.149012E-07
THETA						
0.			11	12	11+12	DELTA
1.00	0.402590E 05	0.402590E 05	0.402590E 05	0.100000E 01	0.805181E 05	0.106722E-06
2.00	0.388982E 05	0.388982E 05	0.388982E 05	0.997714E 00	0.777075E 05	0.622869E-01
3.00	0.350453E 05	0.350453E 05	0.347181E 05	0.990665E 00	0.697634E 05	0.254629E-
4.00	0.293363E 05	0.293363E 05	0.286971E 05	0.978211E 00	0.580334E 05	0.594402E
5.00	0.226688E 05	0.226688E 05	0.217390E 05	0.958982E 00	0.444078E 05	0.111364E 01
6.00	0.160053E 05	0.160053E 05	0.148885E 05	0.930219E 00	0.308938E 05	0.186245E 01
7.00	0.101748E 05	0.101748E 05	0.901703E 04	0.886209E 00	0.191919E 05	0.290377E 01
8.00	0.572344E 04	0.572344E 04	0.466335E 04	0.814780E 00	0.103868E 05	0.423642E 01
9.00	0.284623E 04	0.284623E 04	0.197352E 04	0.693380E 00	0.481974E 04	0.523462E 01
10.00	0.140890E 04	0.140890E 04	0.745237E 03	0.528951E 00	0.215413E 04	0.175968E 01
11.00	0.104261E 04	0.104261E 04	0.549392E 03	0.526940E 00	0.159200E 04	0.350377E 03
12.00	0.127761E 04	0.127761E 04	0.884009E 03	0.691923E 00	0.216162E 04	0.347944E 03
13.00	0.167515E 04	0.167515E 04	0.131309E 04	0.783868E 00	0.298824E 04	0.350709E 03
14.00	0.192356E 04	0.192356E 04	0.155529E 04	0.808546E 00	0.347885E 04	0.353796E 03
15.00	0.187997E 04	0.187997E 04	0.150849E 04	0.802403E 00	0.338846E 04	0.356897E 03
16.00	0.155731E 04	0.155731E 04	0.121831E 04	0.782319E 00	0.277562E 04	0.496524E-
17.00	0.107238E 04	0.107238E 04	0.813414E 03	0.758516E 00	0.188579E 04	0.547936E 01
18.00	0.578369E 03	0.578369E 03	0.435443E 03	0.752882E 00	0.101381E 04	0.137780E 02
19.00	0.205173E 03	0.205173E 03	0.186231E 03	0.907677E 00	0.391404E 03	0.303416E 02
20.00	0.229452E 02	0.229452E 02	0.103692E 03	0.451911E 01	0.126637E 03	0.519428E 02
21.00	0.338167E 02	0.338167E 02	0.165689E 03	0.489962E 01	0.199506E 03	0.327816E 03
22.00	0.186707E 03	0.186707E 03	0.312373E 03	0.167307E 01	0.499079E 03	0.332316E 03
23.00	0.404329E 03	0.404329E 03	0.474256E 03	0.117295E 01	0.878586E 03	0.338627E 03
24.00	0.610683E 03	0.610683E 03	0.595277E 03	0.974773E 00	0.120596E 04	0.343389E 02
25.00	0.750544E 03	0.750544E 03	0.645092E 03	0.859500E 00	0.139564E 04	0.347456E 03
26.00	0.797657E 03	0.797657E 03	0.620242E 03	0.777581E 00	0.141790E 04	0.351440E 03
27.00	0.753003E 03	0.753003E 03	0.537539E 03	0.713860E 00	0.129054E 04	0.355822E 03
28.00	0.637169E 03	0.637169E 03	0.424261E 03	0.665853E 00	0.106143E 04	0.111513E 01
29.00	0.481097E 03	0.481097E 03	0.308948E 03	0.642175E 00	0.790045E 03	0.796423E 01
30.00	0.318063E 03	0.318063E 03	0.214802E 03	0.675345E 00	0.532865E 03	0.170312E 02
	0.177833E 03	0.177833E 03	0.156091E 03	0.877737E 00	0.333924E 03	0.276800E 02

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
2.00	0.05	1.000	0.105894E 01	0.489752E-00	0.757363E 00	0.301574E-0
THETA	I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA	
0.	0.483118E-00	0.483118E-00	1.000000E 00	0.966236E 00	-0.	
1.00	0.483076E-00	0.482970E-00	0.999780E 00	0.966046E 00	0.360000E 03	
2.00	0.482950E-00	0.482525E-00	0.999121E 00	0.965475E 00	0.360000E 03	
3.00	0.482740E-00	0.481785E-00	0.998023E 00	0.964525E 00	0.360000E 03	
4.00	0.482446E-00	0.480751E-00	0.996486E 00	0.963196E 00	0.360000E 03	
5.00	0.482068E-00	0.479423E-00	0.994513E 00	0.961491E 00	0.360000E 03	
6.00	0.481607E-00	0.477804E-00	0.992104E 00	0.959411E 00	0.360000E 03	
7.00	0.481063E-00	0.475897E-00	0.989261E 00	0.956960E 00	0.360000E 03	
8.00	0.480436E-00	0.473704E-00	0.985987E 00	0.954140E 00	0.359999E 03	
9.00	0.479727E-00	0.471228E-00	0.982284E 00	0.950955E 00	0.359999E 03	
10.00	0.478936E-00	0.468474E-00	0.978155E 00	0.947409E 00	0.359999E 03	
11.00	0.478064E-00	0.465444E-00	0.973604E 00	0.943508E 00	0.359999E 03	
12.00	0.477111E-00	0.462145E-00	0.968632E 00	0.939256E 00	0.359998E 03	
13.00	0.476078E-00	0.458580E-00	0.963245E 00	0.934658E 00	0.359998E 03	
14.00	0.474966E-00	0.454755E-00	0.957447E 00	0.929720E 00	0.359998E 03	
15.00	0.473775E-00	0.450675E-00	0.951242E 00	0.924450E 00	0.359997E 03	
16.00	0.472507E-00	0.446346E-00	0.944635E 00	0.918853E 00	0.359997E 03	
17.00	0.471161E-00	0.441775E-00	0.937630E 00	0.912937E 00	0.359996E 03	
18.00	0.469740E-00	0.436968E-00	0.930234E 00	0.906709E 00	0.359996E 03	
19.00	0.468244E-00	0.431933E-00	0.922453E 00	0.900177E 00	0.359995E 03	
20.00	0.466674E-00	0.426676E-00	0.914291E 00	0.893349E 00	0.359994E 03	
21.00	0.465031E-00	0.421204E-00	0.905756E 00	0.886235E 00	0.359993E 03	
22.00	0.463316E-00	0.415527E-00	0.896854E 00	0.878842E 00	0.359992E 03	
23.00	0.461530E-00	0.409651E-00	0.887593E 00	0.871180E 00	0.359991E 03	
24.00	0.459674E-00	0.403585E-00	0.877979E 00	0.863259E 00	0.359990E 03	
25.00	0.457751E-00	0.397337E-00	0.868021E 00	0.855088E 00	0.359989E 03	
26.00	0.455760E-00	0.390917E-00	0.857725E 00	0.846677E 00	0.359987E 03	
27.00	0.453704E-00	0.384333E-00	0.847100E 00	0.838036E 00	0.359986E 03	
28.00	0.451583E-00	0.377593E-00	0.836155E 00	0.829176E 00	0.359984E 03	
29.00	0.449399E-00	0.370709E-00	0.824899E 00	0.820107E 00	0.359982E 03	
30.00	0.447153E-00	0.363687E-00	0.813340E 00	0.810841E 00	0.359980E 03	

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
2.00	0.05	2.000	0.429117E 01	0.160391E-00	0.321966E 01	0.107152E 01
THETA	I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA	
0.	0.202972E 02	0.202972E 02	0.100000E 01	0.405944E 02	-0.	
1.00	0.202872E 02	0.202866E 02	0.999972E 00	0.405738E 02	0.549830E-02	
2.00	0.202573E 02	0.202551E 02	0.999888E 00	0.405124E 02	0.219971E-01	
3.00	0.202076E 02	0.202025E 02	0.999750E 00	0.404101E 02	0.495178E-01	
4.00	0.201381E 02	0.201292E 02	0.999557E 00	0.402674E 02	0.880983E-01	
5.00	0.200492E 02	0.200354E 02	0.999312E 00	0.400845E 02	0.137793E-	
6.00	0.199409E 02	0.199212E 02	0.999016E 00	0.398621E 02	0.198667E-	
7.00	0.198135E 02	0.197872E 02	0.998672E 00	0.396008E 02	0.270795E-	
8.00	0.196675E 02	0.196337E 02	0.998282E 00	0.393013E 02	0.354281E-	
9.00	0.195032E 02	0.194612E 02	0.997850E 00	0.389644E 02	0.449231E-	
10.00	0.193209E 02	0.192703E 02	0.997380E 00	0.385911E 02	0.555778E	
11.00	0.191211E 02	0.190614E 02	0.996875E 00	0.381825E 02	0.674058E	
12.00	0.189045E 02	0.188353E 02	0.996341E 00	0.377397E 02	0.804233E	
13.00	0.186713E 02	0.185926E 02	0.995784E 00	0.372640E 02	0.946479E	
14.00	0.184224E 02	0.183341E 02	0.995207E 00	0.367565E 02	0.110098E 01	
15.00	0.181583E 02	0.180606E 02	0.994620E 00	0.362188E 02	0.126795E 01	
16.00	0.178795E 02	0.177728E 02	0.994028E 00	0.356523E 02	0.144761E 01	
17.00	0.175869E 02	0.174716E 02	0.993440E 00	0.350585E 02	0.164020E 01	
18.00	0.172812E 02	0.171579E 02	0.992864E 00	0.344390E 02	0.184599E 01	
19.00	0.169630E 02	0.168325E 02	0.992310E 00	0.337955E 02	0.206524E 01	
20.00	0.166331E 02	0.164965E 02	0.991788E 00	0.331296E 02	0.229825E 01	
21.00	0.162924E 02	0.161508E 02	0.991310E 00	0.324431E 02	0.254533E 01	
22.00	0.159415E 02	0.157963E 02	0.990888E 00	0.317378E 02	0.280682E 01	
23.00	0.155814E 02	0.154339E 02	0.990535E 00	0.310153E 02	0.308306E 01	
24.00	0.152129E 02	0.150648E 02	0.990266E 00	0.302776E 02	0.337442E 01	
25.00	0.148367E 02	0.146898E 02	0.990097E 00	0.295265E 02	0.368127E 01	
26.00	0.144538E 02	0.143099E 02	0.990046E 00	0.287637E 02	0.400403E 01	
27.00	0.140650E 02	0.139262E 02	0.990130E 00	0.279912E 02	0.434312E 01	
28.00	0.136712E 02	0.135395E 02	0.990373E 00	0.272107E 02	0.469896E 01	
29.00	0.132731E 02	0.131509E 02	0.990794E 00	0.264240E 02	0.507202E 01	
30.00	0.128717E 02	0.127613E 02	0.991421E 00	0.256330E 02	0.546275E 01	

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
2.00	0.05	3.000	0.308563E 01	0.871512E 00	0.192126E 01	0.116437E 01
THETA	I1	I2	12/I1	I1+I2	DELTA	
0.	0.515206E 02	0.515206E 02	0.100000E 01	0.103041E 03	0.	
1.00	0.514627E 02	0.514592E 02	0.999930E 00	0.102922E 03	0.157758E-01	
2.00	0.512894E 02	0.512752E 02	0.999722E 00	0.102565E 03	0.631594E-01	
3.00	0.510016E 02	0.509698E 02	0.999378E 00	0.101971E 03	0.142323E-	
4.00	0.506008E 02	0.505452E 02	0.998902E 00	0.101146E 03	0.253556E-	
5.00	0.500893E 02	0.500041E 02	0.998301E 00	0.100093E 03	0.397267E-	
6.00	0.494697E 02	0.493501E 02	0.997582E 00	0.988198E 02	0.573985E	
7.00	0.487455E 02	0.485873E 02	0.996756E 00	0.973328E 02	0.784366E	
8.00	0.479204E 02	0.477208E 02	0.995835E 00	0.956413E 02	0.102919E 01	
9.00	0.469990E 02	0.467562E 02	0.994834E 00	0.937552E 02	0.130940E 01	
10.00	0.459861E 02	0.456996E 02	0.993770E 00	0.916857E 02	0.162603E 01	
11.00	0.448870E 02	0.445577E 02	0.992664E 00	0.894446E 02	0.198033E 01	
12.00	0.437075E 02	0.433376E 02	0.991537E 00	0.870450E 02	0.237366E 01	
13.00	0.424536E 02	0.420468E 02	0.990418E 00	0.845005E 02	0.280757E 01	
14.00	0.411320E 02	0.406934E 02	0.989337E 00	0.818253E 02	0.328381E 01	
15.00	0.397491E 02	0.392853E 02	0.988329E 00	0.790344E 02	0.380431E 01	
16.00	0.383122E 02	0.378308E 02	0.987436E 00	0.761430E 02	0.437121E 01	
17.00	0.368281E 02	0.363385E 02	0.986704E 00	0.731666E 02	0.498691E 01	
18.00	0.353043E 02	0.348167E 02	0.986187E 00	0.701210E 02	0.565402E 01	
19.00	0.337482E 02	0.332739E 02	0.985946E 00	0.670220E 02	0.637547E 01	
20.00	0.321670E 02	0.317184E 02	0.986054E 00	0.638853E 02	0.715445E 01	
21.00	0.305682E 02	0.301583E 02	0.986594E 00	0.607265E 02	0.799448E 01	
22.00	0.289590E 02	0.286017E 02	0.987661E 00	0.575608E 02	0.889945E 01	
23.00	0.273468E 02	0.270561E 02	0.989369E 00	0.544030E 02	0.987363E 01	
24.00	0.257386E 02	0.255289E 02	0.991850E 00	0.512675E 02	0.109217E 02	
25.00	0.241413E 02	0.240268E 02	0.995258E 00	0.481680E 02	0.120488E 02	
26.00	0.225613E 02	0.225564E 02	0.999779E 00	0.451177E 02	0.132606E 02	
27.00	0.210053E 02	0.211235E 02	0.100563E 01	0.421288E 02	0.145632E 02	
28.00	0.194790E 02	0.197337E 02	0.101307E 01	0.392127E 02	0.159634E 02	
29.00	0.179883E 02	0.183918E 02	0.102243E 01	0.363801E 02	0.174686E 02	
30.00	0.165385E 02	0.171021E 02	0.103407E 01	0.336406E 02	0.190869E 02	

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
2.00	0.05	4.000	0.230577E 01	0.100726E 01	0.108094E 01	0.122483E 01
THETA						
0.		11	12	12/11	11+12	DELTA
1.00	0.853740E 02	0.853740E 02	0.853740E 02	0.100000E 01	0.170748E 03	0.133402E-06
2.00	0.851893E 02	0.852079E 02	0.852079E 02	0.100022E 01	0.170397E 03	0.304593E-01
3.00	0.846375E 02	0.847114E 02	0.847114E 02	0.100087E 01	0.169349E 03	0.121990E-
4.00	0.837250E 02	0.838896E 02	0.838896E 02	0.100197E 01	0.167615E 03	0.275056E-
5.00	0.824627E 02	0.827510E 02	0.827510E 02	0.100350E 01	0.165214E 03	0.490432E-
6.00	0.808653E 02	0.813073E 02	0.813073E 02	0.100547E 01	0.162173E 03	0.769223E
7.00	0.789513E 02	0.795733E 02	0.795733E 02	0.100788E 01	0.158525E 03	0.111287E 01
8.00	0.767430E 02	0.775666E 02	0.775666E 02	0.101073E 01	0.154310E 03	0.152318E 01
9.00	0.742655E 02	0.753071E 02	0.753071E 02	0.101403E 01	0.149573E 03	0.200233E 01
10.00	0.715468E 02	0.728172E 02	0.728172E 02	0.101776E 01	0.144364E 03	0.255292E 01
11.00	0.686172E 02	0.701212E 02	0.701212E 02	0.102192E 01	0.138738E 03	0.317800E 01
12.00	0.655086E 02	0.672446E 02	0.672446E 02	0.102650E 01	0.132753E 03	0.388111E 01
13.00	0.622545E 02	0.642145E 02	0.642145E 02	0.103148E 01	0.126469E 03	0.466631E 01
14.00	0.588889E 02	0.610583E 02	0.610583E 02	0.103684E 01	0.119947E 03	0.553827E 01
15.00	0.554462E 02	0.578043E 02	0.578043E 02	0.104253E 01	0.113251E 03	0.650230E 01
16.00	0.519606E 02	0.544804E 02	0.544804E 02	0.104850E 01	0.106441E 03	0.756446E 01
17.00	0.484653E 02	0.511143E 02	0.511143E 02	0.105466E 01	0.995796E 02	0.873157E 01
18.00	0.449926E 02	0.477330E 02	0.477330E 02	0.106091E 01	0.927256E 02	0.100113E 02
19.00	0.415730E 02	0.443624E 02	0.443624E 02	0.106710E 01	0.859353E 02	0.114124E 02
20.00	0.382348E 02	0.410271E 02	0.410271E 02	0.107303E 01	0.792618E 02	0.129445E 02
21.00	0.350041E 02	0.377500E 02	0.377500E 02	0.107845E 01	0.727541E 02	0.146184E 02
22.00	0.319041E 02	0.345525E 02	0.345525E 02	0.108301E 01	0.664566E 02	0.164458E 02
23.00	0.289552E 02	0.314535E 02	0.314535E 02	0.108628E 01	0.604088E 02	0.184397E 02
24.00	0.261746E 02	0.284702E 02	0.284702E 02	0.108770E 01	0.546448E 02	0.206139E 02
25.00	0.235763E 02	0.256172E 02	0.256172E 02	0.108657E 01	0.491935E 02	0.229830E 02
26.00	0.211707E 02	0.229070E 02	0.229070E 02	0.108202E 01	0.440777E 02	0.255614E 02
27.00	0.189652E 02	0.203496E 02	0.203496E 02	0.107300E 01	0.393148E 02	0.283634E 02
28.00	0.169637E 02	0.179528E 02	0.179528E 02	0.105831E 01	0.349165E 02	0.314010E 02
29.00	0.151671E 02	0.157220E 02	0.157220E 02	0.103658E 01	0.308891E 02	0.346832E 02
30.00	0.135732E 02	0.136604E 02	0.136604E 02	0.100642E 01	0.272336E 02	0.382127E 02
	0.121771E 02	0.117693E 02	0.117693E 02	0.966513E 00	0.239464E 02	0.419835E 02

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
2.00	0.05	5.000	0.280757E 01	0.538891E 00	0.158137E 01	0.122620E 01
THETA	I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA	
0.	0.307910E 03	0.307910E 03	0.100000E 01	0.615821E 03	0.733712E-07	
1.00	0.307176E 03	0.307126E 03	0.999837E 00	0.614302E 03	0.225735E-01	
2.00	0.304982E 03	0.304783E 03	0.999348E 00	0.609764E 03	0.904084E-01	
3.00	0.301357E 03	0.300914E 03	0.998531E 00	0.602271E 03	0.203850E-	
4.00	0.296349E 03	0.295573E 03	0.997385E 00	0.591922E 03	0.363480E-	
5.00	0.290022E 03	0.288834E 03	0.995904E 00	0.578856E 03	0.570119E	
6.00	0.282459E 03	0.280789E 03	0.994086E 00	0.563224E 03	0.824840E	
7.00	0.273755E 03	0.271545E 03	0.991925E 00	0.545300E 03	0.112898E 01	
8.00	0.264020E 03	0.261225E 03	0.989415E 00	0.525244E 03	0.148415E 01	
9.00	0.253372E 03	0.249964E 03	0.986548E 00	0.503336E 03	0.189227E 01	
10.00	0.241940E 03	0.237904E 03	0.983316E 00	0.479844E 03	0.235558E 01	
11.00	0.229859E 03	0.225195E 03	0.979710E 00	0.455055E 03	0.287666E 01	
12.00	0.217266E 03	0.211991E 03	0.975720E 00	0.429256E 03	0.345850E 01	
13.00	0.204299E 03	0.198443E 03	0.971335E 00	0.402742E 03	0.410448E 01	
14.00	0.191097E 03	0.184704E 03	0.966543E 00	0.375801E 03	0.481849E 01	
15.00	0.177794E 03	0.170919E 03	0.961331E 00	0.348713E 03	0.560494E 01	
16.00	0.164518E 03	0.157228E 03	0.955688E 00	0.321745E 03	0.646883E 01	
17.00	0.151390E 03	0.143759E 03	0.949598E 00	0.295149E 03	0.741587E 01	
18.00	0.138521E 03	0.130632E 03	0.943049E 00	0.269153E 03	0.845252E 01	
19.00	0.126014E 03	0.117952E 03	0.936026E 00	0.243966E 03	0.958616E 01	
20.00	0.113957E 03	0.105811E 03	0.928519E 00	0.219768E 03	0.108252E 02	
21.00	0.102427E 03	0.942859E 02	0.920514E 00	0.196713E 03	0.121793E 02	
22.00	0.914896E 02	0.834388E 02	0.912004E 00	0.174928E 03	0.136594E 02	
23.00	0.811942E 02	0.733168E 02	0.902981E 00	0.154511E 03	0.152784E 02	
24.00	0.715791E 02	0.639520E 02	0.893445E 00	0.135531E 03	0.170509E 02	
25.00	0.626695E 02	0.553623E 02	0.883401E 00	0.118032E 03	0.189941E 02	
26.00	0.544785E 02	0.475523E 02	0.872863E 00	0.102031E 03	0.211279E 02	
27.00	0.470080E 02	0.405142E 02	0.861858E 00	0.875222E 02	0.234760E 02	
28.00	0.402497E 02	0.342294E 02	0.850426E 00	0.744791E 02	0.260663E 02	
29.00	0.341862E 02	0.286697E 02	0.838634E 00	0.628558E 02	0.289317E 02	
30.00	0.287921E 02	0.237987E 02	0.826571E 00	0.525908E 02	0.321122E 02	

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	GA
2.00	0.05	6.000	0.265257E 01	0.110670E-00	0.149323E 01	0.115934E 01
THETA	I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA	
0.	0.581897E 03	0.581897E 03	1.000000E 00	0.116379E 04	0.213443E-06	
1.00	0.579788E 03	0.579813E 03	0.100004E 01	0.115960E 04	0.354803E-01	
2.00	0.573499E 03	0.573602E 03	0.100018E 01	0.114710E 04	0.142173E-	
3.00	0.563145E 03	0.563380E 03	0.100042E 01	0.112652E 04	0.320842E-	
4.00	0.548915E 03	0.549340E 03	0.100078E 01	0.109825E 04	0.572779E	
5.00	0.531065E 03	0.531744E 03	0.100128E 01	0.106281E 04	0.899839E	
6.00	0.509915E 03	0.510915E 03	0.100196E 01	0.102083E 04	0.130448E 01	
7.00	0.485837E 03	0.487231E 03	0.100287E 01	0.973068E 03	0.178984E 01	
8.00	0.459247E 03	0.461110E 03	0.100406E 01	0.920357E 03	0.235980E 01	
9.00	0.430595E 03	0.433005E 03	0.100560E 01	0.863600E 03	0.301911E 01	
10.00	0.400353E 03	0.403389E 03	0.100758E 01	0.803741E 03	0.377356E 01	
11.00	0.369005E 03	0.372740E 03	0.101012E 01	0.741745E 03	0.463008E 01	
12.00	0.337035E 03	0.341535E 03	0.101335E 01	0.678570E 03	0.559706E 01	
13.00	0.304916E 03	0.310237E 03	0.101745E 01	0.615153E 03	0.668464E 01	
14.00	0.273098E 03	0.279282E 03	0.102264E 01	0.552380E 03	0.790508E 01	
15.00	0.242003E 03	0.249073E 03	0.102921E 01	0.491076E 03	0.927333E 01	
16.00	0.212014E 03	0.219971E 03	0.103753E 01	0.431985E 03	0.108077E 02	
17.00	0.183467E 03	0.192289E 03	0.104808E 01	0.375756E 03	0.125310E 02	
18.00	0.156650E 03	0.166289E 03	0.106153E 01	0.322939E 03	0.144716E 02	
19.00	0.131797E 03	0.142176E 03	0.107875E 01	0.273972E 03	0.166655E 02	
20.00	0.109084E 03	0.120101E 03	0.110099E 01	0.229185E 03	0.191589E 02	
21.00	0.886344E 02	0.100160E 03	0.113004E 01	0.188795E 03	0.220123E 02	
22.00	0.705152E 02	0.823971E 02	0.116850E 01	0.152912E 03	0.253062E 02	
23.00	0.547414E 02	0.668058E 02	0.122039E 01	0.121547E 03	0.291502E 02	
24.00	0.412798E 02	0.533368E 02	0.129208E 01	0.946166E 02	0.336978E 02	
25.00	0.300538E 02	0.419017E 02	0.139422E 01	0.719556E 02	0.391708E 02	
26.00	0.209487E 02	0.323803E 02	0.154569E 01	0.533290E 02	0.459033E 02	
27.00	0.138181E 02	0.246263E 02	0.178217E 01	0.384444E 02	0.544261E 02	
28.00	0.849044E 01	0.184746E 02	0.217593E 01	0.269651E 02	0.656421E 02	
29.00	0.477543E 01	0.137480E 02	0.287890E 01	0.185234E 02	0.812266E 02	
30.00	0.247070E 01	0.102626E 02	0.415373E 01	0.127333E 02	0.104493E 03	

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
2.00	0.05	7.000	0.239387E 01	0.178343E-00	0.122947E 01	0.116441E 01
THETA	I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA	
0.	0.871064E 03	0.871064E 03	0.100000E 01	0.174213E 04	0.	
1.00	0.866572E 03	0.866600E 03	0.100003E 01	0.173317E 04	0.442255E-01	
2.00	0.853214E 03	0.853322E 03	0.100013E 01	0.170654E 04	0.177429E-	
3.00	0.831337E 03	0.831577E 03	0.100029E 01	0.166291E 04	0.401215E-	
4.00	0.801509E 03	0.801923E 03	0.100052E 01	0.160343E 04	0.718325E	
5.00	0.764495E 03	0.765114E 03	0.100081E 01	0.152961E 04	0.113275E 01	
6.00	0.721228E 03	0.722074E 03	0.100117E 01	0.144330E 04	0.164989E 01	
7.00	0.672780E 03	0.673857E 03	0.100160E 01	0.134664E 04	0.227681E 01	
8.00	0.620319E 03	0.621614E 03	0.100209E 01	0.124193E 04	0.302253E 01	
9.00	0.565074E 03	0.566554E 03	0.100262E 01	0.113163E 04	0.389849E 01	
10.00	0.508290E 03	0.509898E 03	0.100316E 01	0.101819E 04	0.491915E 01	
11.00	0.451188E 03	0.452844E 03	0.100367E 01	0.904032E 03	0.610282E 01	
12.00	0.394928E 03	0.396529E 03	0.100406E 01	0.791457E 03	0.747281E 01	
13.00	0.340573E 03	0.341993E 03	0.100417E 01	0.682566E 03	0.905903E 01	
14.00	0.289061E 03	0.290153E 03	0.100378E 01	0.579214E 03	0.109003E 02	
15.00	0.241183E 03	0.241779E 03	0.100247E 01	0.482962E 03	0.130475E 02	
16.00	0.197560E 03	0.197483E 03	0.999608E 00	0.395043E 03	0.155686E 02	
17.00	0.158645E 03	0.157707E 03	0.994087E 00	0.316352E 03	0.185554E 02	
18.00	0.124709E 03	0.122723E 03	0.984077E 00	0.247432E 03	0.221339E 02	
19.00	0.958537E 02	0.926406E 02	0.966479E 00	0.188494E 03	0.264799E 02	
20.00	0.720190E 02	0.674148E 02	0.936069E 00	0.139434E 03	0.318394E 02	
21.00	0.529998E 02	0.468656E 02	0.884259E 00	0.998654E 02	0.385558E 02	
22.00	0.384666E 02	0.306967E 02	0.798010E 00	0.691633E 02	0.470904E 02	
23.00	0.279891E 02	0.185194E 02	0.661663E 00	0.465085E 02	0.580033E 02	
24.00	0.210625E 02	0.987647E 01	0.468912E-00	0.309390E 02	0.718240E 02	
25.00	0.171332E 02	0.426760E 01	0.249084E-00	0.214008E 02	0.888843E 02	
26.00	0.156252E 02	0.117298E 01	0.750701E-01	0.167982E 02	0.110528E 03	
27.00	0.159645E 02	0.755776E-01	0.473410E-02	0.160401E 02	0.169096E 03	
28.00	0.176012E 02	0.480563E-00	0.273029E-01	0.180817E 02	0.287503E 03	
29.00	0.200278E 02	0.193149E 01	0.964404E-01	0.219593E 02	0.308050E 03	
30.00	0.227950E 02	0.402279E 01	0.176477E-00	0.268178E 02	0.319882E 03	

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
2.00	0.05	8.000	0.248234E 01	0.423017E-00	0.132725E 01	0.115510E 01
THETA						
0.		I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA
1.00	0.158433E 04	0.158433E 04	0.158433E 04	0.100000E 01	0.316865E 04	0.
2.00	0.157476E 04	0.157476E 04	0.157473E 04	0.999981E 00	0.314950E 04	0.468412E-01
3.00	0.154638E 04	0.154638E 04	0.154626E 04	0.999924E 00	0.309265E 04	0.187924E-
4.00	0.150007E 04	0.150007E 04	0.149981E 04	0.999823E 00	0.299988E 04	0.424947E-
5.00	0.143728E 04	0.143728E 04	0.143681E 04	0.999671E 00	0.287410E 04	0.760816E
6.00	0.135994E 04	0.135994E 04	0.135920E 04	0.999456E 00	0.271914E 04	0.119975E 01
7.00	0.127037E 04	0.127037E 04	0.126930E 04	0.999159E 00	0.253967E 04	0.174747E 01
8.00	0.117120E 04	0.117120E 04	0.116974E 04	0.998752E 00	0.234093E 04	0.241142E 01
9.00	0.106523E 04	0.106523E 04	0.106330E 04	0.998192E 00	0.212853E 04	0.320111E 01
10.00	0.955331E 03	0.955331E 03	0.952866E 03	0.997420E 00	0.190820E 04	0.412856E 01
11.00	0.844328E 03	0.844328E 03	0.841241E 03	0.996344E 00	0.168557E 04	0.520897E 01
12.00	0.734878E 03	0.734878E 03	0.731080E 03	0.994831E 00	0.146596E 04	0.646147E 01
13.00	0.629386E 03	0.629386E 03	0.624780E 03	0.992683E 00	0.125417E 04	0.791037E 01
14.00	0.529922E 03	0.529922E 03	0.524411E 03	0.989599E 00	0.105433E 04	0.958672E 01
15.00	0.438167E 03	0.438167E 03	0.431651E 03	0.985128E 00	0.869817E 03	0.115306E 02
16.00	0.355372E 03	0.355372E 03	0.347758E 03	0.978575E 00	0.703130E 03	0.137941E 02
17.00	0.282348E 03	0.282348E 03	0.273556E 03	0.968861E 00	0.555904E 03	0.164462E 02
18.00	0.219476E 03	0.219476E 03	0.209445E 03	0.954296E 00	0.428921E 03	0.195784E 02
19.00	0.166731E 03	0.166731E 03	0.155427E 03	0.932204E 00	0.322158E 03	0.233139E 02
20.00	0.123732E 03	0.123732E 03	0.111156E 03	0.898364E 00	0.234889E 03	0.278171E 02
21.00	0.897999E 02	0.897999E 02	0.759933E 02	0.846252E 00	0.165793E 03	0.333040E 02
22.00	0.640227E 02	0.640227E 02	0.490707E 02	0.766458E 00	0.113093E 03	0.400393E 02
23.00	0.453298E 02	0.453298E 02	0.293637E 02	0.647780E 00	0.746935E 02	0.482859E 02
24.00	0.325623E 02	0.325623E 02	0.157581E 02	0.483937E-00	0.483205E 02	0.581138E 02
25.00	0.245417E 02	0.245417E 02	0.711486E 01	0.289909E-00	0.316566E 02	0.688496E 02
26.00	0.201296E 02	0.201296E 02	0.232717E 01	0.115610E-00	0.224568E 02	0.774072E 02
27.00	0.182782E 02	0.182782E 02	0.367845E-00	0.201248E-01	0.186460E 02	0.668016E 02
28.00	0.180687E 02	0.180687E 02	0.325192E-00	0.179976E-01	0.183939E 02	0.346309E 03
29.00	0.187371E 02	0.187371E 02	0.142720E 01	0.761698E-01	0.201643E 02	0.333825E 03
30.00	0.196871E 02	0.196871E 02	0.305393E 01	0.155123E-00	0.227411E 02	0.338073E 03
	0.204911E 02	0.204911E 02	0.473911E 01	0.231276E-00	0.252302E 02	0.344565E 03

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
2.00	0.05	9.000	0.248555E 01	0.354114E-00	0.133974E 01	0.114581E 01
THETA						
0.		I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA
1.00	0.256851E 04	0.256851E 04	0.256851E 04	0.100000E 01	0.513702E 04	0.533609E-07
2.00	0.254904E 04	0.254904E 04	0.254906E 04	0.100001E 01	0.509810E 04	0.543964E-01
3.00	0.249137E 04	0.249137E 04	0.249147E 04	0.100004E 01	0.498284E 04	0.218423E-
4.00	0.239773E 04	0.239773E 04	0.239797E 04	0.100010E 01	0.479570E 04	0.494634E-
5.00	0.227167E 04	0.227167E 04	0.227214E 04	0.100021E 01	0.454381E 04	0.887444E
6.00	0.211790E 04	0.211790E 04	0.211872E 04	0.100039E 01	0.423662E 04	0.140337E 01
7.00	0.194202E 04	0.194202E 04	0.194332E 04	0.100067E 01	0.388534E 04	0.205142E 01
8.00	0.175024E 04	0.175024E 04	0.175215E 04	0.100109E 01	0.350239E 04	0.284368E 01
9.00	0.154902E 04	0.154902E 04	0.155169E 04	0.100172E 01	0.310071E 04	0.379611E 01
10.00	0.134481E 04	0.134481E 04	0.134835E 04	0.100263E 01	0.269316E 04	0.492983E 01
11.00	0.114370E 04	0.114370E 04	0.114816E 04	0.100390E 01	0.229187E 04	0.627287E 01
12.00	0.951173E 03	0.951173E 03	0.956549E 03	0.100565E 01	0.190772E 04	0.786302E 01
13.00	0.771869E 03	0.771869E 03	0.778068E 03	0.100803E 01	0.154994E 04	0.975200E 01
14.00	0.609451E 03	0.609451E 03	0.616284E 03	0.101121E 01	0.122574E 04	0.120124E 02
15.00	0.466498E 03	0.466498E 03	0.473681E 03	0.101540E 01	0.940179E 03	0.147494E 02
16.00	0.344490E 03	0.344490E 03	0.351648E 03	0.102078E 01	0.696137E 03	0.181201E 02
17.00	0.243847E 03	0.243847E 03	0.250531E 03	0.102741E 01	0.494378E 03	0.223715E 02
18.00	0.164028E 03	0.164028E 03	0.169741E 03	0.103483E 01	0.333769E 03	0.279115E 02
19.00	0.103676E 03	0.103676E 03	0.107903E 03	0.104076E 01	0.211579E 03	0.354608E 02
20.00	0.607911E 02	0.607911E 02	0.630330E 02	0.103688E 01	0.123824E 03	0.463915E 02
21.00	0.329243E 02	0.329243E 02	0.327357E 02	0.994271E 00	0.656600E 02	0.635193E 02
22.00	0.173749E 02	0.173749E 02	0.143946E 02	0.828471E 00	0.317696E 02	0.927256E 02
23.00	0.113755E 02	0.113755E 02	0.535427E 01	0.470684E-00	0.167298E 02	0.143866E 03
24.00	0.122564E 02	0.122564E 02	0.307596E 01	0.250967E-00	0.153324E 02	0.219106E 03
25.00	0.175812E 02	0.175812E 02	0.526336E 01	0.299375E-00	0.228445E 02	0.277963E 03
26.00	0.252462E 02	0.252462E 02	0.995175E 01	0.394188E-00	0.351979E 02	0.308127E 03
27.00	0.335434E 02	0.335434E 02	0.155604E 02	0.463889E-00	0.491039E 02	0.325354E 03
28.00	0.411869E 02	0.411869E 02	0.209102E 02	0.507690E 00	0.620970E 02	0.336904E 03
29.00	0.473057E 02	0.473057E 02	0.252095E 02	0.532906E 00	0.725151E 02	0.345656E 03
30.00	0.514101E 02	0.514101E 02	0.280165E 02	0.544960E 00	0.794266E 02	0.352932E 03
	0.5333374E 02	0.5333374E 02	0.291829E 02	0.547138E 00	0.825204E 02	0.359426E 03

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
2.00	0.05	10.000	0.235746E 01	0.176457E-00	0.123403E 01	0.112343E 01
THETA						
0.		I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA
1.00	0.352003E 04	0.352003E 04	0.352003E 04	0.100000E 01	0.704006E 04	0.533609E-07
2.00	0.348635E 04	0.348635E 04	0.348665E 04	0.100009E 01	0.697300E 04	0.626075E-01
3.00	0.338693E 04	0.338693E 04	0.338812E 04	0.100035E 01	0.677505E 04	0.251719E-
4.00	0.322654E 04	0.322654E 04	0.322912E 04	0.100080E 01	0.645566E 04	0.571292E
5.00	0.301277E 04	0.301277E 04	0.301712E 04	0.100144E 01	0.602988E 04	0.102825E 01
6.00	0.275552E 04	0.275552E 04	0.276184E 04	0.100229E 01	0.551736E 04	0.163302E 01
7.00	0.246635E 04	0.246635E 04	0.247465E 04	0.100336E 01	0.494100E 04	0.240038E 01
8.00	0.215774E 04	0.215774E 04	0.216780E 04	0.100466E 01	0.432554E 04	0.335085E 01
9.00	0.184229E 04	0.184229E 04	0.185368E 04	0.100618E 01	0.369597E 04	0.451271E 01
10.00	0.153201E 04	0.153201E 04	0.154408E 04	0.100788E 01	0.307609E 04	0.592530E 01
11.00	0.123761E 04	0.123761E 04	0.124954E 04	0.100964E 01	0.248716E 04	0.764419E 01
12.00	0.967992E 03	0.967992E 03	0.978824E 03	0.101119E 01	0.194682E 04	0.974986E 01
13.00	0.729850E 03	0.729850E 03	0.738548E 03	0.101192E 01	0.146840E 04	0.123625E 02
14.00	0.527487E 03	0.527487E 03	0.533012E 03	0.101047E 01	0.106050E 04	0.156689E 02
15.00	0.362791E 03	0.362791E 03	0.364177E 03	0.100382E 01	0.726968E 03	0.199732E 02
16.00	0.235391E 03	0.235391E 03	0.231820E 03	0.984829E 00	0.467210E 03	0.257971E 02
17.00	0.142952E 03	0.142952E 03	0.133825E 03	0.936159E 00	0.276777E 03	0.340866E 02
18.00	0.815815E 02	0.815815E 02	0.665778E 02	0.816090E 00	0.148159E 03	0.466093E 02
19.00	0.462996E 02	0.462996E 02	0.254120E 02	0.548860E 00	0.717116E 02	0.664389E 02
20.00	0.315288E 02	0.315288E 02	0.508294E 01	0.161216E-00	0.366118E 02	0.978289E 02
21.00	0.315684E 02	0.315684E 02	0.212976E-00	0.674650E-02	0.317813E 02	0.237197E 03
22.00	0.410113E 02	0.410113E 02	0.568374E 01	0.138590E-00	0.466950E 02	0.306872E 03
23.00	0.550804E 02	0.550804E 02	0.169481E 02	0.307697E-00	0.720284E 02	0.325014E 03
24.00	0.698645E 02	0.698645E 02	0.302471E 02	0.432940E-00	0.100112E 03	0.336302E 03
25.00	0.824499E 02	0.824499E 02	0.427286E 02	0.518237E 00	0.125179E 03	0.344549E 03
26.00	0.909501E 02	0.909501E 02	0.524705E 02	0.576915E 00	0.143421E 03	0.351261E 03
27.00	0.944450E 02	0.944450E 02	0.584237E 02	0.618601E 00	0.152869E 03	0.357214E 03
28.00	0.928507E 02	0.928507E 02	0.602921E 02	0.649345E 00	0.153143E 03	0.287847E 01
29.00	0.867396E 02	0.867396E 02	0.583708E 02	0.672942E 00	0.145110E 03	0.859348E 01
30.00	0.771363E 02	0.771363E 02	0.533648E 02	0.691824E 00	0.130501E 03	0.146550E 02
	0.653112E 02	0.653112E 02	0.462098E 02	0.707532E 00	0.111521E 03	0.213778E 02

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
2.00	0.05	11.000	0.237679E 01	0.161490E-00	0.126775E 01	0.110904E 01
THETA	I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA	
0.	0.521015E 04	0.521015E 04	0.100000E 01	0.104203E 05	0.533609E-07	
1.00	0.515231E 04	0.515229E 04	0.9999996E 00	0.103046E 05	0.683037E-01	
2.00	0.498206E 04	0.498197E 04	0.9999980E 00	0.996403E 04	0.274780E-	
3.00	0.470900E 04	0.470874E 04	0.9999945E 00	0.941774E 04	0.624250E	
4.00	0.434824E 04	0.434768E 04	0.9999872E 00	0.869592E 04	0.112518E 01	
5.00	0.391923E 04	0.391817E 04	0.999729E 00	0.783740E 04	0.179039E 01	
6.00	0.344426E 04	0.344239E 04	0.999458E 00	0.688666E 04	0.263827E 01	
7.00	0.294675E 04	0.294368E 04	0.998956E 00	0.589043E 04	0.369456E 01	
8.00	0.244958E 04	0.244479E 04	0.998043E 00	0.489437E 04	0.499531E 01	
9.00	0.197353E 04	0.196642E 04	0.996395E 00	0.393995E 04	0.659150E 01	
10.00	0.153600E 04	0.152589E 04	0.993421E 00	0.306189E 04	0.855662E 01	
11.00	0.115007E 04	0.113629E 04	0.988015E 00	0.228636E 04	0.109995E 02	
12.00	0.824068E 03	0.805961E 03	0.978027E 00	0.163003E 04	0.140867E 02	
13.00	0.561458E 03	0.538500E 03	0.959110E 00	0.109996E 04	0.180830E 02	
14.00	0.361231E 03	0.333089E 03	0.922092E 00	0.694320E 03	0.234242E 02	
15.00	0.218585E 03	0.185189E 03	0.847218E 00	0.403774E 03	0.308390E 02	
16.00	0.125855E 03	0.874552E 02	0.694889E 00	0.213310E 03	0.414518E 02	
17.00	0.735719E 02	0.307604E 02	0.418100E-00	0.104332E 03	0.560879E 02	
18.00	0.515289E 02	0.523047E 01	0.101506E-00	0.567593E 02	0.678878E 02	
19.00	0.497592E 02	0.118345E 01	0.237836E-01	0.509426E 02	0.343379E 03	
20.00	0.593395E 02	0.989578E 01	0.166766E-00	0.692353E 02	0.329116E 03	
21.00	0.729638E 02	0.241463E 02	0.330936E-00	0.971101E 02	0.337543E 03	
22.00	0.852633E 02	0.385179E 02	0.451752E-00	0.123781E 03	0.345705E 03	
23.00	0.928779E 02	0.494653E 02	0.532585E 00	0.142343E 03	0.352883E 03	
24.00	0.943093E 02	0.551823E 02	0.585120E 00	0.149492E 03	0.359543E 03	
25.00	0.896091E 02	0.553173E 02	0.617319E 00	0.144926E 03	0.617249E 01	
26.00	0.799590E 02	0.505975E 02	0.632793E 00	0.130557E 03	0.132322E 02	
27.00	0.672129E 02	0.424189E 02	0.631112E 00	0.109632E 03	0.212242E 02	
28.00	0.534552E 02	0.324573E 02	0.607186E 00	0.859125E 02	0.307880E 02	
29.00	0.406260E 02	0.223401E 02	0.549896E 00	0.629661E 02	0.428164E 02	
30.00	0.302453E 02	0.134064E 02	0.443255E-00	0.436517E 02	0.585674E 02	

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
2.00	0.05	12.000	0.238140E 01	0.193586E-00	0.128701E 01	0.109438E 01
THETA						
0.		I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA
1.00	0.743413E 04		0.743413E 04	0.100000E 01	0.148683E 05	0.
2.00	0.733748E 04		0.733792E 04	0.100006E 01	0.146754E 05	0.743565E-01
3.00	0.705390E 04		0.705562E 04	0.100024E 01	0.141095E 05	0.299393E-
4.00	0.660193E 04		0.660562E 04	0.100056E 01	0.132075E 05	0.681200E
5.00	0.601054E 04		0.601663E 04	0.100101E 01	0.120272E 05	0.123059E 01
6.00	0.531647E 04		0.532508E 04	0.100162E 01	0.106415E 05	0.196421E 01
7.00	0.456097E 04		0.457183E 04	0.100238E 01	0.913280E 04	0.290646E 01
8.00	0.378619E 04		0.379865E 04	0.100329E 01	0.758485E 04	0.409265E 01
9.00	0.303178E 04		0.304482E 04	0.100430E 01	0.607660E 04	0.557421E 01
10.00	0.233186E 04		0.234413E 04	0.100526E 01	0.467599E 04	0.742778E 01
11.00	0.171279E 04		0.172274E 04	0.100581E 01	0.343553E 04	0.977163E 01
12.00	0.119183E 04		0.119785E 04	0.100505E 01	0.238967E 04	0.127971E 02
13.00	0.776825E 03		0.777374E 03	0.100071E 01	0.155420E 04	0.168335E 02
14.00	0.466800E 03		0.460592E 03	0.986702E 00	0.927392E 03	0.224937E 02
15.00	0.253320E 03		0.239466E 03	0.945311E 00	0.492785E 03	0.310332E 02
16.00	0.122432E 03		0.100551E 03	0.821281E 00	0.222984E 03	0.452935E 02
17.00	0.568677E 02		0.271438E 02	0.477314E-00	0.840115E 02	0.718551E 02
18.00	0.382402E 02		0.141577E 01	0.370231E-01	0.396560E 02	0.132544E 03
19.00	0.490105E 02		0.631179E 01	0.128784E-00	0.553223E 02	0.298875E 03
20.00	0.740174E 02		0.270217E 02	0.365072E-00	0.101039E 03	0.325704E 03
21.00	0.101473E 03		0.519327E 02	0.511790E 00	0.153405E 03	0.339526E 03
22.00	0.123388E 03		0.730388E 02	0.591944E 00	0.196427E 03	0.348836E 03
23.00	0.135480E 03		0.858543E 02	0.633704E 00	0.221334E 03	0.356231E 03
24.00	0.136658E 03		0.889369E 02	0.650797E 00	0.225595E 03	0.287002E 01
25.00	0.128235E 03		0.831538E 02	0.648447E 00	0.211389E 03	0.940606E 01
26.00	0.113013E 03		0.708381E 02	0.626814E 00	0.183851E 03	0.163007E 02
27.00	0.943936E 02		0.549668E 02	0.582316E 00	0.149360E 03	0.239460E 02
28.00	0.756242E 02		0.384675E 02	0.508667E 00	0.114092E 03	0.326875E 02
29.00	0.592587E 02		0.237192E 02	0.400265E-00	0.829779E 02	0.427091E 02
30.00	0.468640E 02		0.122737E 02	0.261901E-00	0.591377E 02	0.535822E 02
	0.389636E 02		0.478695E 01	0.122857E-00	0.437506E 02	0.627769E 02

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
2.00	0.05	13.000	0.232380E 01	0.162207E-00	0.124011E 01	0.108369E 01
THETA	I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA	
0.	0.975480E 04	0.975480E 04	0.100000E 01	0.195096E 05	0.533609E-07	
1.00	0.960485E 04	0.960563E 04	0.100008E 01	0.192105E 05	0.826929E-01	
2.00	0.916659E 04	0.916960E 04	0.100033E 01	0.183362E 05	0.333456E-	
3.00	0.847357E 04	0.847991E 04	0.100075E 01	0.169535E 05	0.760660E	
4.00	0.757766E 04	0.758786E 04	0.100135E 01	0.151655E 05	0.137938E 01	
5.00	0.654351E 04	0.655741E 04	0.100212E 01	0.131009E 05	0.221340E 01	
6.00	0.544193E 04	0.545861E 04	0.100307E 01	0.109005E 05	0.329867E 01	
7.00	0.434280E 04	0.436059E 04	0.100410E 01	0.870339E 04	0.468946E 01	
8.00	0.330864E 04	0.332526E 04	0.100502E 01	0.663390E 04	0.646933E 01	
9.00	0.238939E 04	0.240213E 04	0.100532E 01	0.479152E 04	0.877176E 01	
10.00	0.161900E 04	0.162503E 04	0.100372E 01	0.324404E 04	0.118219E 02	
11.00	0.101414E 04	0.101083E 04	0.996734E 00	0.202496E 04	0.160276E 02	
12.00	0.574879E 03	0.560136E 03	0.974355E 00	0.113501E 04	0.221992E 02	
13.00	0.287233E 03	0.259802E 03	0.904499E 00	0.547035E 03	0.321315E 02	
14.00	0.126866E 03	0.865308E 02	0.682062E 00	0.213397E 03	0.501115E 02	
15.00	0.634832E 02	0.111520E 02	0.175669E-00	0.746353E 02	0.837623E 02	
16.00	0.652135E 02	0.286456E 01	0.439259E-01	0.680781E 02	0.297710E 03	
17.00	0.102446E 03	0.329268E 02	0.321405E-00	0.135373E 03	0.324723E 03	
18.00	0.150699E 03	0.774078E 02	0.513658E 00	0.228107E 03	0.338931E 03	
19.00	0.192299E 03	0.118793E 03	0.617753E 00	0.311093E 03	0.348129E 03	
20.00	0.216854E 03	0.146438E 03	0.675283E 00	0.363292E 03	0.355211E 03	
21.00	0.220661E 03	0.156014E 03	0.707029E 00	0.376675E 03	0.147702E 01	
22.00	0.205338E 03	0.148240E 03	0.721930E 00	0.353578E 03	0.765958E 01	
23.00	0.176016E 03	0.127207E 03	0.722697E 00	0.303223E 03	0.143154E 02	
24.00	0.139453E 03	0.986420E 02	0.707350E 00	0.238095E 03	0.220302E 02	
25.00	0.102362E 03	0.683844E 02	0.668063E 00	0.170747E 03	0.315966E 02	
26.00	0.701753E 02	0.412513E 02	0.587832E 00	0.111427E 03	0.442497E 02	
27.00	0.463283E 02	0.203922E 02	0.440168E-00	0.667206E 02	0.619901E 02	
28.00	0.320822E 02	0.711336E 01	0.221723E-00	0.391956E 02	0.880701E 02	
29.00	0.267788E 02	0.108680E 01	0.405842E-01	0.278656E 02	0.134686E 03	
30.00	0.283917E 02	0.812768E 00	0.286269E-01	0.292045E 02	0.262840E 03	

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
2.00	0.05	14.000	0.231762E 01	0.121581E-00	0.124602E 01	0.107160E 01
THETA						DELTA
0.		I1	I2	I2/I1	I1+I2	
1.00	0.130156E 05	0.130156E 05	0.130156E 05	1.000000E 00	0.260313E 05	0.533609E-07
2.00	0.127877E 05	0.127877E 05	0.127877E 05	0.100005E 01	0.255760E 05	0.889111E-01
3.00	0.121241E 05	0.121241E 05	0.121241E 05	0.100019E 01	0.242504E 05	0.358896E-01
4.00	0.110827E 05	0.110827E 05	0.110827E 05	0.100041E 01	0.221700E 05	0.820140E 01
5.00	0.975234E 04	0.975234E 04	0.975234E 04	0.100068E 01	0.195113E 05	0.149116E 01
6.00	0.824143E 04	0.824143E 04	0.824143E 04	0.100094E 01	0.164906E 05	0.240159E 01
7.00	0.666571E 04	0.666571E 04	0.666571E 04	0.100103E 01	0.133383E 05	0.359716E 01
8.00	0.513513E 04	0.513513E 04	0.513513E 04	0.100066E 01	0.102737E 05	0.514874E 01
9.00	0.374262E 04	0.374262E 04	0.374262E 04	0.999139E 00	0.748201E 04	0.716926E 01
10.00	0.255585E 04	0.255585E 04	0.254282E 04	0.994903E 00	0.509867E 04	0.984715E 01
11.00	0.161299E 04	0.161299E 04	0.158737E 04	0.984115E 00	0.320036E 04	0.135175E 02
12.00	0.922573E 03	0.922573E 03	0.882434E 03	0.956493E 00	0.180501E 04	0.188257E 02
13.00	0.467216E 03	0.467216E 03	0.411893E 03	0.881591E 00	0.879109E 03	0.271214E 02
14.00	0.210096E 03	0.210096E 03	0.140410E 03	0.668313E 00	0.350506E 03	0.411983E 02
15.00	0.103013E 03	0.103013E 03	0.212932E 02	0.206704E-00	0.124306E 03	0.613323E 02
16.00	0.946129E 02	0.946129E 02	0.449169E 01	0.474744E-01	0.991046E 02	0.333136E 03
17.00	0.137581E 03	0.137581E 03	0.435673E 02	0.316667E-00	0.181148E 03	0.332506E 03
18.00	0.193884E 03	0.193884E 03	0.100783E 03	0.519814E 00	0.294667E 03	0.343316E 03
19.00	0.237613E 03	0.237613E 03	0.149880E 03	0.630772E 00	0.387493E 03	0.351528E 03
20.00	0.255412E 03	0.255412E 03	0.176542E 03	0.691207E 00	0.431954E 03	0.358382E 03
21.00	0.244872E 03	0.244872E 03	0.176951E 03	0.722627E 00	0.421824E 03	0.489532E 01
22.00	0.211569E 03	0.211569E 03	0.155040E 03	0.732810E 00	0.366609E 03	0.118292E 02
23.00	0.165488E 03	0.165488E 03	0.119197E 03	0.720277E 00	0.284685E 03	0.199710E 02
24.00	0.117597E 03	0.117597E 03	0.790976E 02	0.672616E 00	0.196695E 03	0.304211E 02
25.00	0.771238E 02	0.771238E 02	0.431817E 02	0.559901E 00	0.120305E 03	0.449743E 02
26.00	0.498801E 02	0.498801E 02	0.170873E 02	0.342568E-00	0.669675E 02	0.664646E 02
27.00	0.377057E 02	0.377057E 02	0.308594E 01	0.818426E-01	0.407917E 02	0.995129E 02
28.00	0.388883E 02	0.388883E 02	0.385001E-00	0.990019E-02	0.392733E 02	0.258227E 03
29.00	0.492530E 02	0.492530E 02	0.601713E 01	0.122168E-00	0.552701E 02	0.307767E 03
30.00	0.635528E 02	0.635528E 02	0.159872E 02	0.251558E-00	0.795400E 02	0.327047E 03
	0.768032E 02	0.768032E 02	0.263723E 02	0.343375E-00	0.103176E 03	0.340470E 03

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
2.00	0.05	15.000	0.232017E 01	0.117036E-00	0.126012E 01	0.106005E 01
THETA		I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA
0.	0.172063E 05	0.172063E 05	0.172063E 05	0.100000E 01	0.344126E 05	0.
1.00	0.168651E 05	0.168651E 05	0.168664E 05	0.100008E 01	0.337315E 05	0.954632E-01
2.00	0.158756E 05	0.158756E 05	0.158805E 05	0.100030E 01	0.317561E 05	0.385766E-
3.00	0.143355E 05	0.143355E 05	0.143453E 05	0.100068E 01	0.286807E 05	0.883242E
4.00	0.123920E 05	0.123920E 05	0.124068E 05	0.100120E 01	0.247987E 05	0.161059E 01
5.00	0.102221E 05	0.102221E 05	0.102406E 05	0.100181E 01	0.204627E 05	0.260481E 01
6.00	0.800928E 04	0.800928E 04	0.802863E 04	0.100242E 01	0.160379E 05	0.392467E 01
7.00	0.592079E 04	0.592079E 04	0.593692E 04	0.100272E 01	0.118577E 05	0.566474E 01
8.00	0.408897E 04	0.408897E 04	0.409720E 04	0.100201E 01	0.818617E 04	0.798387E 01
9.00	0.259942E 04	0.259942E 04	0.259516E 04	0.998358E 00	0.519458E 04	0.111669E 02
10.00	0.148699E 04	0.148699E 04	0.146643E 04	0.986170E 00	0.295342E 04	0.157742E 02
11.00	0.739417E 03	0.739417E 03	0.700271E 03	0.947058E 00	0.143969E 04	0.230501E 02
12.00	0.307298E 03	0.307298E 03	0.249260E 03	0.811134E 00	0.556558E 03	0.361586E 02
13.00	0.117907E 03	0.117907E 03	0.427900E 02	0.362914E-00	0.160697E 03	0.623858E 02
14.00	0.900621E 02	0.900621E 02	0.158909E 01	0.176444E-01	0.916512E 02	0.318206E 03
15.00	0.147508E 03	0.147508E 03	0.507489E 02	0.344042E-00	0.198257E 03	0.328574E 03
16.00	0.228796E 03	0.228796E 03	0.129361E 03	0.565398E 00	0.358157E 03	0.342727E 03
17.00	0.292634E 03	0.292634E 03	0.195768E 03	0.668986E 00	0.488402E 03	0.351859E 03
18.00	0.318627E 03	0.318627E 03	0.228394E 03	0.716808E 00	0.547021E 03	0.359053E 03
19.00	0.304221E 03	0.304221E 03	0.222936E 03	0.732810E 00	0.527156E 03	0.576497E 01
20.00	0.259200E 03	0.259200E 03	0.187227E 03	0.722329E 00	0.446427E 03	0.128932E 02
21.00	0.199326E 03	0.199326E 03	0.135281E 03	0.678691E 00	0.334606E 03	0.212514E 02
22.00	0.140552E 03	0.140552E 03	0.818427E 02	0.582296E 00	0.222394E 03	0.317760E 02
23.00	0.948396E 02	0.948396E 02	0.384292E 02	0.405202E-00	0.133269E 03	0.452697E 02
24.00	0.680714E 02	0.680714E 02	0.112700E 02	0.165562E-00	0.793415E 02	0.595053E 02
25.00	0.599948E 02	0.599948E 02	0.110829E 01	0.184730E-01	0.611031E 02	0.387551E 02
26.00	0.657155E 02	0.657155E 02	0.440370E 01	0.670115E-01	0.701192E 02	0.329288E 03
27.00	0.780168E 02	0.780168E 02	0.152929E 02	0.196021E-00	0.933097E 02	0.334538E 03
28.00	0.897493E 02	0.897493E 02	0.276393E 02	0.307961E-00	0.117389E 03	0.344696E 03
29.00	0.956869E 02	0.956869E 02	0.366476E 02	0.382995E-00	0.132335E 03	0.354702E 03
30.00	0.934972E 02	0.934972E 02	0.397480E 02	0.425125E-00	0.133245E 03	0.467948E 01

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
2.00	0.05	16.000	0.229121E 01	0.115294E+00	0.124143E 01	0.104978E 01
THETA	11		12	12/11	11+12	DELTA
0.	0.217328E 05		0.217328E 05	0.100000E 01	0.434655E 05	0.533609E-07
1.00	0.212424E 05		0.212444E 05	0.100010E 01	0.424868E 05	0.102926E-
2.00	0.198267E 05		0.198343E 05	0.100039E 01	0.396610E 05	0.416598E-
3.00	0.176434E 05		0.176588E 05	0.100087E 01	0.353022E 05	0.956568E
4.00	0.149277E 05		0.149505E 05	0.100153E 01	0.298782E 05	0.175194E 01
5.00	0.119559E 05		0.119837E 05	0.100232E 01	0.239396E 05	0.285146E 01
6.00	0.900553E 04		0.903325E 04	0.100308E 01	0.180388E 05	0.433552E 01
7.00	0.631676E 04		0.633787E 04	0.100334E 01	0.126546E 05	0.634059E 01
8.00	0.406438E 04		0.407175E 04	0.100181E 01	0.813613E 04	0.911304E 01
9.00	0.234230E 04		0.232951E 04	0.994536E 00	0.467181E 04	0.131408E 02
10.00	0.116304E 04		0.112559E 04	0.967798E 00	0.228863E 04	0.195251E 02
11.00	0.470313E 03		0.406587E 03	0.864503E 00	0.876900E 03	0.311994E 02
12.00	0.160807E 03		0.725012E 02	0.450858E+00	0.233308E 03	0.562683E 02
13.00	0.109955E 03		0.189894E 01	0.172701E+01	0.111854E 03	0.322809E 03
14.00	0.196359E 03		0.757354E 02	0.385699E+00	0.272094E 03	0.330192E 03
15.00	0.320598E 03		0.195704E 03	0.610435E 00	0.516303E 03	0.344149E 03
16.00	0.415911E 03		0.294715E 03	0.708600E 00	0.710626E 03	0.352865E 03
17.00	0.450284E 03		0.339089E 03	0.753056E 00	0.789373E 03	0.359711E 03
18.00	0.421344E 03		0.323853E 03	0.768620E 00	0.745197E 03	0.617961E 01
19.00	0.346678E 03		0.263643E 03	0.760484E 00	0.610322E 03	0.132140E 02
20.00	0.252672E 03		0.182184E 03	0.721030E 00	0.434855E 03	0.217723E 02
21.00	0.164623E 03		0.102944E 03	0.625333E 00	0.267567E 03	0.332125E 02
22.00	0.100051E 03		0.427487E 02	0.427270E+00	0.142799E 03	0.494352E 02
23.00	0.659163E 02		0.901326E 01	0.136738E+00	0.749295E 02	0.700344E 02
24.00	0.594303E 02		0.281988E+00	0.474485E+02	0.597123E 02	0.348526E 03
25.00	0.713018E 02		0.901561E 01	0.126443E+00	0.803174E 02	0.321979E 03
26.00	0.899564E 02		0.252907E 02	0.281143E+00	0.115247E 03	0.336234E 03
27.00	0.105346E 03		0.401746E 02	0.381358E+00	0.145521E 03	0.348482E 03
28.00	0.111400E 03		0.479394E 02	0.430334E+00	0.159340E 03	0.359287E 03
29.00	0.106755E 03		0.457982E 02	0.438371E+00	0.153553E 03	0.978904E 01
30.00	0.939499E 02		0.383336E 02	0.408021E+00	0.132283E 03	0.209093E 02

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
2.00	0.05	17.000	0.228033E 01	0.102667E-00	0.123965E 01	0.104068E 01
THETA						
0.		I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA
1.00	0.273957E 05	0.273957E 05	0.273957E 05	0.100000E 01	0.547914E 05	0.
2.00	0.267041E 05	0.267041E 05	0.267063E 05	0.100008E 01	0.534104E 05	0.110010E-
3.00	0.247170E 05	0.247170E 05	0.247249E 05	0.100032E 01	0.494419E 05	0.445896E-
4.00	0.216815E 05	0.216815E 05	0.216966E 05	0.100769E 01	0.433781E 05	0.102639E 01
5.00	0.179611E 05	0.179611E 05	0.179817E 05	0.100115E 01	0.359429E 05	0.188702E 01
6.00	0.139734E 05	0.139734E 05	0.139949E 05	0.100154E 01	0.279682E 05	0.308865E 01
7.00	0.101225E 05	0.101225E 05	0.101374E 05	0.100147E 01	0.202599E 05	0.473483E 01
8.00	0.673898E 04	0.673898E 04	0.673857E 04	0.999938E 00	0.134775E 05	0.700925E 01
9.00	0.403889E 04	0.403889E 04	0.401480E 04	0.994035E 00	0.805369E 04	0.102639E 02
10.00	0.210744E 04	0.210744E 04	0.205354E 04	0.974424E 00	0.416099E 04	0.152542E 02
11.00	0.908464E 03	0.908464E 03	0.822380E 03	0.905242E 00	0.173084E 04	0.238593E 02
12.00	0.314063E 03	0.314063E 03	0.198001E 03	0.630449E 00	0.512064E 03	0.411318E 02
13.00	0.145936E 03	0.145936E 03	0.655316E 01	0.449043E-01	0.152489E 03	0.459700E 02
14.00	0.218071E 03	0.218071E 03	0.653739E 02	0.299782E-00	0.283445E 03	0.330485E 03
15.00	0.371901E 03	0.371901E 03	0.217377E 03	0.584502E 00	0.589278E 03	0.343863E 03
16.00	0.497972E 03	0.497972E 03	0.352380E 03	0.707630E 00	0.850353E 03	0.352793E 03
17.00	0.542245E 03	0.542245E 03	0.413579E 03	0.762717E 00	0.955824E 03	0.359772E 03
18.00	0.498947E 03	0.498947E 03	0.391075E 03	0.783802E 00	0.890022E 03	0.643649E 01
19.00	0.394671E 03	0.394671E 03	0.306959E 03	0.777759E 00	0.701630E 03	0.139143E 02
20.00	0.269508E 03	0.269508E 03	0.197501E 03	0.732819E 00	0.467009E 03	0.235192E 02
21.00	0.160483E 03	0.160483E 03	0.974309E 02	0.607109E 00	0.257914E 03	0.374320E 02
22.00	0.908547E 02	0.908547E 02	0.296468E 02	0.326309E-00	0.120501E 03	0.589593E 02
23.00	0.664937E 02	0.664937E 02	0.147887E 01	0.222407E-01	0.679726E 02	0.807256E 02
24.00	0.784477E 02	0.784477E 02	0.667286E 01	0.850613E-01	0.851205E 02	0.312696E 03
25.00	0.109329E 03	0.109329E 03	0.309186E 02	0.282804E-00	0.140248E 03	0.330549E 03
26.00	0.140681E 03	0.140681E 03	0.583368E 02	0.414675E-00	0.199018E 03	0.344222E 03
27.00	0.158880E 03	0.158880E 03	0.767323E 02	0.482957E-00	0.235612E 03	0.355203E 03
28.00	0.158143E 03	0.158143E 03	0.803463E 02	0.508061E 00	0.238489E 03	0.528696E 01
29.00	0.140403E 03	0.140403E 03	0.699122E 02	0.497938E-00	0.210316E 03	0.157336E 02
30.00	0.112823E 03	0.112823E 03	0.506823E 02	0.449219E-00	0.163505E 03	0.276593E 02
	0.8422579E 02	0.8422579E 02	0.2955533E 02	0.350749E-00	0.113811E 03	0.422427E 02

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
2.00	0.05	18.000	0.227940E 01	0.970105E-01	0.124701E 01	0.103239E 01
THETA	I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA	
0.	0.344083E 05	0.344083E 05	0.100000E 01	0.688165E 05	0.533609E-07	
1.00	0.334444E 05	0.334475E 05	0.100009E 01	0.668920E 05	0.116546E-	
2.00	0.306883E 05	0.306995E 05	0.100037E 01	0.613879E 05	0.473042E-	
3.00	0.265192E 05	0.265405E 05	0.100080E 01	0.530597E 05	0.109158E 01	
4.00	0.214866E 05	0.215155E 05	0.100134E 01	0.430021E 05	0.201470E 01	
5.00	0.162070E 05	0.162366E 05	0.100182E 01	0.324436E 05	0.331703E 01	
6.00	0.112542E 05	0.112742E 05	0.100178E 01	0.225284E 05	0.513015E 01	
7.00	0.706801E 04	0.706705E 04	0.999864E 00	0.141351E 05	0.769992E 01	
8.00	0.389881E 04	0.386677E 04	0.991782E 00	0.776559E 04	0.115342E 02	
9.00	0.179630E 04	0.172699E 04	0.961415E 00	0.352328E 04	0.178504E 02	
10.00	0.639491E 03	0.532335E 03	0.832461E 00	0.117184E 04	0.301830E 02	
11.00	0.195732E 03	0.562904E 02	0.287590E-00	0.252022E 03	0.566930E 02	
12.00	0.190929E 03	0.297888E 02	0.156021E-00	0.220717E 03	0.324399E 03	
13.00	0.373431E 03	0.203993E 03	0.546266E 00	0.577424E 03	0.340343E 03	
14.00	0.558100E 03	0.393597E 03	0.705245E 00	0.951697E 03	0.350997E 03	
15.00	0.644393E 03	0.495034E 03	0.768216E 00	0.113943E 04	0.358516E 03	
16.00	0.609920E 03	0.480903E 03	0.788469E 00	0.109082E 04	0.532118E 01	
17.00	0.486855E 03	0.377804E 03	0.776008E 00	0.864658E 03	0.127758E 02	
18.00	0.331530E 03	0.237443E 03	0.716205E 00	0.568973E 03	0.222374E 02	
19.00	0.197044E 03	0.110432E 03	0.560444E 00	0.307476E 03	0.356000E 02	
20.00	0.115631E 03	0.291388E 02	0.251997E-00	0.144770E 03	0.533443E 02	
21.00	0.931722E 02	0.187756E 01	0.201515E-01	0.950498E 02	0.239718E 02	
22.00	0.114116E 03	0.168277E 02	0.147461E-00	0.130944E 03	0.328304E 03	
23.00	0.152397E 03	0.516178E 02	0.338707E-00	0.204014E 03	0.339435E 03	
24.00	0.183164E 03	0.838489E 02	0.457780E-00	0.267013E 03	0.350629E 03	
25.00	0.191195E 03	0.987913E 02	0.516704E 00	0.289986E 03	0.832834E	
26.00	0.173918E 03	0.924057E 02	0.531317E 00	0.266324E 03	0.112387E 02	
27.00	0.139299E 03	0.698746E 02	0.501615E 00	0.209174E 03	0.231974E 02	
28.00	0.100502E 03	0.412997E 02	0.410932E-00	0.141802E 03	0.384073E 02	
29.00	0.699113E 02	0.167761E 02	0.239963E-00	0.866874E 02	0.588774E 02	
30.00	0.547515E 02	0.272076E 01	0.496929E-01	0.574723E 02	0.847531E 02	

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
2.00	0.05	19.000	0.226358E 01	0.100557E-00	0.123907E 01	0.102450E 01
THETA						
0.		I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA
1.00	0.421352E 05	0.421352E 05	0.421352E 05	1.000000E 00	0.842705E 05	0.533609E-07
2.00	0.408241E 05	0.408241E 05	0.408241E 05	0.100011E 01	0.816526E 05	0.123923E-07
3.00	0.370944E 05	0.370944E 05	0.371107E 05	0.100044E 01	0.742050E 05	0.503878E 01
4.00	0.315133E 05	0.315133E 05	0.315439E 05	0.100097E 01	0.630572E 05	0.116648E 01
5.00	0.248895E 05	0.248895E 05	0.249304E 05	0.100164E 01	0.498200E 05	0.216397E 01
6.00	0.181065E 05	0.181065E 05	0.181473E 05	0.100225E 01	0.362538E 05	0.359085E 01
7.00	0.119513E 05	0.119513E 05	0.119772E 05	0.100217E 01	0.239286E 05	0.562173E 01
8.00	0.698097E 04	0.697656E 04	0.697656E 04	0.999368E 00	0.139575E 05	0.860576E 01
9.00	0.345429E 04	0.340721E 04	0.340721E 04	0.986370E 00	0.686150E 04	0.133409E 02
10.00	0.133737E 04	0.124190E 04	0.124190E 04	0.928609E 00	0.257927E 04	0.220533E 02
11.00	0.372058E 03	0.230887E 03	0.230887E 03	0.620567E 00	0.602945E 03	0.423393E 02
12.00	0.180971E 03	0.488299E 01	0.488299E 01	0.269822E-01	0.185854E 03	0.343470E 03
13.00	0.377304E 03	0.182639E 03	0.182639E 03	0.484063E-00	0.559943E 03	0.336053E 03
14.00	0.651067E 03	0.455748E 03	0.455748E 03	0.700001E 00	0.110681E 04	0.348877E 03
15.00	0.814886E 03	0.634129E 03	0.634129E 03	0.778182E 00	0.144901E 04	0.356887E 03
16.00	0.806554E 03	0.649542E 03	0.649542E 03	0.805331E 00	0.145610E 04	0.363002E 01
17.00	0.658134E 03	0.526602E 03	0.526602E 03	0.800145E 00	0.118474E 04	0.107448E 02
18.00	0.448724E 03	0.337798E 03	0.337798E 03	0.752797E 00	0.786522E 03	0.196482E 02
19.00	0.258870E 03	0.159750E 03	0.159750E 03	0.617105E 00	0.418620E 03	0.323844E 02
20.00	0.139789E 03	0.432775E 02	0.432775E 02	0.309591E-00	0.183067E 03	0.507665E 02
21.00	0.102755E 03	0.240206E 01	0.240206E 01	0.233766E-01	0.105157E 03	0.324376E 02
22.00	0.126221E 03	0.200759E 02	0.200759E 02	0.159054E-00	0.146297E 03	0.328341E 03
23.00	0.173089E 03	0.635957E 02	0.635957E 02	0.367416E-00	0.236684E 03	0.340651E 03
24.00	0.209067E 03	0.101351E 03	0.101351E 03	0.484777E-00	0.310418E 03	0.352341E 03
25.00	0.215055E 03	0.114409E 03	0.114409E 03	0.532000E 00	0.329464E 03	0.289433E 01
26.00	0.190461E 03	0.100068E 03	0.100068E 03	0.525397E 00	0.290529E 03	0.137600E 02
27.00	0.148474E 03	0.682208E 02	0.682208E 02	0.459478E-00	0.216695E 03	0.263379E 02
28.00	0.107093E 03	0.338452E 02	0.338452E 02	0.316036E-00	0.140938E 03	0.417142E 02
29.00	0.804183E 02	0.951847E 01	0.951847E 01	0.118362E-00	0.899367E 02	0.572541E 02
30.00	0.735827E 02	0.865685E 00	0.865685E 00	0.117648E-01	0.744484E 02	0.222173E 02
	0.824924E 02	0.596956E 01	0.596956E 01	0.723650E-01	0.884620E 02	0.327912E 03

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
THETA						DELTA
2.00	0.05	20.000	0.225346E 01	0.102883E-00	0.123622E 01	0.101725E 01
0.			I1	I2/I1	I1+I2	
1.00	0.512325E 05		0.512325E 05	0.100000E 01	0.102465E 06	0.
2.00	0.494763E 05		0.494814E 05	0.100010E 01	0.989577E 05	0.131134E-
3.00	0.445082E 05		0.445261E 05	0.100040E 01	0.890343E 05	0.534128E
4.00	0.371574E 05		0.371895E 05	0.100086E 01	0.743469E 05	0.124043E 01
5.00	0.285870E 05		0.286260E 05	0.100137E 01	0.572129E 05	0.231289E 01
6.00	0.200310E 05		0.200622E 05	0.100156E 01	0.400932E 05	0.386861E 01
7.00	0.125367E 05		0.125410E 05	0.100035E 01	0.250777E 05	0.613372E 01
8.00	0.677698E 04		0.673659E 04	0.994040E 00	0.135136E 05	0.959098E 01
9.00	0.297647E 04		0.287979E 04	0.967519E 00	0.585625E 04	0.154553E 02
10.00	0.954202E 03		0.800062E 03	0.838462E 00	0.175426E 04	0.275678E 02
11.00	0.256335E 03		0.549446E 02	0.214347E-00	0.311280E 03	0.529043E 02
12.00	0.327738E 03		0.984087E 02	0.300266E-00	0.426147E 03	0.330615E 03
13.00	0.669354E 03		0.435518E 03	0.650654E 00	0.110487E 04	0.345711E 03
14.00	0.941042E 03		0.724103E 03	0.769469E 00	0.166514E 04	0.354781E 03
15.00	0.993372E 03		0.807354E 03	0.812741E 00	0.180073E 04	0.173938E 01
16.00	0.836533E 03		0.685244E 03	0.819147E 00	0.152178E 04	0.874461E 01
17.00	0.572031E 03		0.449554E 03	0.785892E 00	0.102158E 04	0.174194E 02
18.00	0.318524E 03		0.212698E 03	0.667762E 00	0.531223E 03	0.301862E 02
19.00	0.157425E 03		0.549001E 02	0.348739E-00	0.212325E 03	0.506257E 02
20.00	0.110720E 03		0.171490E 01	0.154886E-01	0.112435E 03	0.285833E 02
21.00	0.149163E 03		0.302638E 02	0.202891E-00	0.179427E 03	0.326826E 03
22.00	0.218671E 03		0.928809E 02	0.424751E-00	0.311552E 03	0.341626E 03
23.00	0.269382E 03		0.143736E 03	0.533577E 00	0.413118E 03	0.353489E 03
24.00	0.275017E 03		0.156994E 03	0.570852E 00	0.432011E 03	0.391234E 01
25.00	0.237289E 03		0.131588E 03	0.554546E 00	0.368877E 03	0.147088E 02
26.00	0.177449E 03		0.843916E 02	0.475581E-00	0.261841E 03	0.274483E 02
27.00	0.121790E 03		0.377997E 02	0.310369E-00	0.159589E 03	0.433037E 02
28.00	0.887268E 02		0.841434E 01	0.948342E-01	0.971411E 02	0.576636E 02
29.00	0.825681E 02		0.131571E 01	0.159349E-01	0.838838E 02	0.352843E 03
30.00	0.950086E 02		0.108659E 02	0.114368E-00	0.105875E 03	0.330723E 03
	0.111856E 03		0.259789E 02	0.232252E-00	0.137835E 03	0.343121E 03

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
2.00	0.25	1.000	0.191210E 01	0.495765E-00	0.746177E 00	0.116592E 01
THETA	I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA	
0.	0.471152E-00	0.471152E-00	1.000000E 00	0.942304E 00	-0.	
1.00	0.471111E-00	0.471004E-00	0.999773E 00	0.942116E 00	0.140787E-02	
2.00	0.470989E-00	0.470562E-00	0.999092E 00	0.941551E 00	0.563106E-02	
3.00	0.470786E-00	0.469825E-00	0.997957E 00	0.940611E 00	0.126726E-01	
4.00	0.470502E-00	0.468794E-00	0.996370E 00	0.939296E 00	0.225366E-01	
5.00	0.470137E-00	0.467472E-00	0.994332E 00	0.937609E 00	0.352322E-01	
6.00	0.469691E-00	0.465860E-00	0.991844E 00	0.935551E 00	0.507620E-01	
7.00	0.469165E-00	0.463962E-00	0.988909E 00	0.933127E 00	0.691416E-01	
8.00	0.468559E-00	0.461778E-00	0.985529E 00	0.930337E 00	0.903783E-01	
9.00	0.467873E-00	0.459314E-00	0.981707E 00	0.927188E 00	0.114488E-	
10.00	0.467109E-00	0.456573E-00	0.977445E 00	0.923682E 00	0.141488E-	
11.00	0.466266E-00	0.453559E-00	0.972748E 00	0.919825E 00	0.171394E-	
12.00	0.465345E-00	0.450276E-00	0.967619E 00	0.915621E 00	0.204225E-	
13.00	0.464347E-00	0.446730E-00	0.962062E 00	0.911077E 00	0.240003E-	
14.00	0.463272E-00	0.442926E-00	0.956083E 00	0.906198E 00	0.278757E-	
15.00	0.462121E-00	0.438870E-00	0.949686E 00	0.900991E 00	0.320506E-	
16.00	0.460895E-00	0.434567E-00	0.942876E 00	0.895462E 00	0.365283E-	
17.00	0.459595E-00	0.430024E-00	0.935659E 00	0.889619E 00	0.413118E-	
18.00	0.458222E-00	0.425249E-00	0.928041E 00	0.883470E 00	0.464046E-	
19.00	0.456776E-00	0.420247E-00	0.920028E 00	0.877023E 00	0.518102E	
20.00	0.455259E-00	0.415027E-00	0.911628E 00	0.870285E 00	0.575326E	
21.00	0.453671E-00	0.409595E-00	0.902846E 00	0.863266E 00	0.635757E	
22.00	0.452014E-00	0.403961E-00	0.893691E 00	0.855975E 00	0.699444E	
23.00	0.450289E-00	0.398132E-00	0.884170E 00	0.848421E 00	0.766434E	
24.00	0.448497E-00	0.392117E-00	0.874292E 00	0.840614E 00	0.836779E	
25.00	0.446639E-00	0.385924E-00	0.864063E 00	0.832562E 00	0.910534E	
26.00	0.444716E-00	0.379562E-00	0.853494E 00	0.824278E 00	0.987758E	
27.00	0.442730E-00	0.373041E-00	0.842593E 00	0.815770E 00	0.106852E 01	
28.00	0.440681E-00	0.366369E-00	0.831369E 00	0.807050E 00	0.115287E 01	
29.00	0.438572E-00	0.359555E-00	0.819832E 00	0.798127E 00	0.124090E 01	
30.00	0.436404E-00	0.352610E-00	0.807991E 00	0.789014E 00	0.133267E 01	

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
2.00	0.25	2.000	0.322805E 01	0.131208E-00	0.158775E 01	0.164029E 01
THETA						DELTA
0.		I1	I2	I2/I1	I1+I2	
1.00	0.106774E 02	0.106774E 02	0.106774E 02	1.000000E 00	0.213548E 02	0.213443E-06
2.00	0.106728E 02	0.106728E 02	0.106709E 02	0.999825E 00	0.213437E 02	0.859985E-02
3.00	0.106590E 02	0.106590E 02	0.106516E 02	0.999301E 00	0.213106E 02	0.344118E-01
4.00	0.106361E 02	0.106361E 02	0.106194E 02	0.998427E 00	0.212555E 02	0.774788E-01
5.00	0.106041E 02	0.106041E 02	0.105745E 02	0.997206E 00	0.211787E 02	0.137871E-
6.00	0.105632E 02	0.105632E 02	0.105171E 02	0.995638E 00	0.210802E 02	0.215687E-
7.00	0.105133E 02	0.105133E 02	0.104473E 02	0.993726E 00	0.209606E 02	0.311053E-
8.00	0.104546E 02	0.104546E 02	0.103654E 02	0.991473E 00	0.208200E 02	0.424127E-
9.00	0.103872E 02	0.103872E 02	0.102717E 02	0.988879E 00	0.206589E 02	0.555094E
10.00	0.103113E 02	0.103113E 02	0.101665E 02	0.985950E 00	0.204778E 02	0.704169E
11.00	0.102272E 02	0.102272E 02	0.100501E 02	0.982689E 00	0.202773E 02	0.871601E
12.00	0.101349E 02	0.101349E 02	0.992304E 01	0.979101E 00	0.200579E 02	0.105767E 01
13.00	0.100346E 02	0.100346E 02	0.978565E 01	0.975189E 00	0.198203E 02	0.126268E 01
14.00	0.992671E 01	0.992671E 01	0.963842E 01	0.970959E 00	0.195651E 02	0.148698E 01
15.00	0.981134E 01	0.981134E 01	0.948185E 01	0.966417E 00	0.192932E 02	0.173095E 01
16.00	0.968880E 01	0.968880E 01	0.931645E 01	0.961569E 00	0.190053E 02	0.199501E 01
17.00	0.955935E 01	0.955935E 01	0.914278E 01	0.956422E 00	0.187021E 02	0.227960E 01
18.00	0.942329E 01	0.942329E 01	0.896140E 01	0.950984E 00	0.183847E 02	0.258522E 01
19.00	0.928091E 01	0.928091E 01	0.877289E 01	0.945262E 00	0.180538E 02	0.291240E 01
20.00	0.913252E 01	0.913252E 01	0.857787E 01	0.939266E 00	0.177104E 02	0.326170E 01
21.00	0.897846E 01	0.897846E 01	0.837694E 01	0.933004E 00	0.173554E 02	0.363375E 01
22.00	0.881905E 01	0.881905E 01	0.817073E 01	0.926487E 00	0.169898E 02	0.402920E 01
23.00	0.865464E 01	0.865464E 01	0.795988E 01	0.919725E 00	0.166145E 02	0.444876E 01
24.00	0.848556E 01	0.848556E 01	0.774502E 01	0.912729E 00	0.162306E 02	0.489319E 01
25.00	0.831218E 01	0.831218E 01	0.752679E 01	0.905513E 00	0.158390E 02	0.536329E 01
26.00	0.813486E 01	0.813486E 01	0.730583E 01	0.898089E 00	0.154407E 02	0.585992E 01
27.00	0.795395E 01	0.795395E 01	0.708277E 01	0.890472E 00	0.150367E 02	0.638401E 01
28.00	0.776982E 01	0.776982E 01	0.685824E 01	0.882676E 00	0.146281E 02	0.693651E 01
29.00	0.758283E 01	0.758283E 01	0.663284E 01	0.874718E 00	0.142157E 02	0.751847E 01
30.00	0.739336E 01	0.739336E 01	0.640720E 01	0.866615E 00	0.138006E 02	0.813098E 01
	0.720176E 01	0.720176E 01	0.618189E 01	0.858386E 00	0.133837E 02	0.877521E 01

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
2.00	0.25	3.000	0.286250E 01	0.837126E-01	0.133457E 01	0.152793E 01
THETA		I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA
0.	0.415346E 02	0.415346E 02	0.415346E 02	0.100000E 01	0.830692E 02	0.240124E-06
1.00	0.414933E 02	0.414933E 02	0.414857E 02	0.999818E 00	0.829790E 02	0.160274E-01
2.00	0.413697E 02	0.413697E 02	0.413396E 02	0.999272E 00	0.827092E 02	0.641539E-01
3.00	0.411644E 02	0.411644E 02	0.410970E 02	0.998363E 00	0.822613E 02	0.144516E-
4.00	0.408784E 02	0.408784E 02	0.407596E 02	0.997093E 00	0.816380E 02	0.257340E-
5.00	0.405134E 02	0.405134E 02	0.403295E 02	0.995463E 00	0.808429E 02	0.402949E-
6.00	0.400711E 02	0.400711E 02	0.398096E 02	0.993475E 00	0.798807E 02	0.581756E
7.00	0.395539E 02	0.395539E 02	0.392032E 02	0.991134E 00	0.787571E 02	0.794278E
8.00	0.389645E 02	0.389645E 02	0.385141E 02	0.988441E 00	0.774786E 02	0.104113E 01
9.00	0.383059E 02	0.383059E 02	0.377467E 02	0.985403E 00	0.760526E 02	0.132303E 01
10.00	0.375814E 02	0.375814E 02	0.369058E 02	0.982024E 00	0.744872E 02	0.164081E 01
11.00	0.367948E 02	0.367948E 02	0.359967E 02	0.978310E 00	0.727914E 02	0.199542E 01
12.00	0.359499E 02	0.359499E 02	0.350248E 02	0.974266E 00	0.709747E 02	0.238793E 01
13.00	0.350510E 02	0.350510E 02	0.339960E 02	0.969902E 00	0.690470E 02	0.281954E 01
14.00	0.341024E 02	0.341024E 02	0.329165E 02	0.965225E 00	0.670190E 02	0.329160E 01
15.00	0.331089E 02	0.331089E 02	0.317926E 02	0.960244E 00	0.649015E 02	0.380558E 01
16.00	0.320751E 02	0.320751E 02	0.306307E 02	0.954970E 00	0.627058E 02	0.436315E 01
17.00	0.310059E 02	0.310059E 02	0.294374E 02	0.949415E 00	0.604433E 02	0.496612E 01
18.00	0.299062E 02	0.299062E 02	0.282192E 02	0.943592E 00	0.581254E 02	0.561650E 01
19.00	0.287811E 02	0.287811E 02	0.269827E 02	0.937516E 00	0.557638E 02	0.631649E 01
20.00	0.276355E 02	0.276355E 02	0.257343E 02	0.931202E 00	0.533698E 02	0.706854E 01
21.00	0.264746E 02	0.264746E 02	0.244802E 02	0.924669E 00	0.509548E 02	0.787530E 01
22.00	0.253031E 02	0.253031E 02	0.232267E 02	0.917938E 00	0.485298E 02	0.873970E 01
23.00	0.241261E 02	0.241261E 02	0.219796E 02	0.911031E 00	0.461057E 02	0.966496E 01
24.00	0.229482E 02	0.229482E 02	0.207445E 02	0.903973E 00	0.436927E 02	0.106546E 02
25.00	0.217740E 02	0.217740E 02	0.195268E 02	0.896794E 00	0.413008E 02	0.117125E 02
26.00	0.206081E 02	0.206081E 02	0.183314E 02	0.889525E 00	0.389395E 02	0.128428E 02
27.00	0.194546E 02	0.194546E 02	0.171629E 02	0.882203E 00	0.366175E 02	0.140503E 02
28.00	0.183176E 02	0.183176E 02	0.160255E 02	0.874869E 00	0.343431E 02	0.153400E 02
29.00	0.172009E 02	0.172009E 02	0.149229E 02	0.867569E 00	0.321238E 02	0.167175E 02
30.00	0.161080E 02	0.161080E 02	0.138586E 02	0.860356E 00	0.299666E 02	0.181890E 02

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
2.00	0.25	4.000	0.267829E 01	0.772980E-01	0.126869E 01	0.140960E 01
THETA	I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA	
0.	0.115165E 03	0.115165E 03	0.100000E 01	0.230329E 03	0.266804E-07	
1.00	0.114972E 03	0.114946E 03	0.999771E 00	0.229918E 03	0.232297E-01	
2.00	0.114396E 03	0.114292E 03	0.999086E 00	0.228688E 03	0.930133E-01	
3.00	0.113443E 03	0.113209E 03	0.997943E 00	0.226652E 03	0.209643E-	
4.00	0.112119E 03	0.111709E 03	0.996344E 00	0.223828E 03	0.373606E-	
5.00	0.110437E 03	0.109807E 03	0.994289E 00	0.220244E 03	0.585594E	
6.00	0.108412E 03	0.107521E 03	0.991779E 00	0.215933E 03	0.846507E	
7.00	0.106061E 03	0.104875E 03	0.988816E 00	0.210937E 03	0.115747E 01	
8.00	0.103405E 03	0.101895E 03	0.985400E 00	0.205300E 03	0.151983E 01	
9.00	0.100466E 03	0.986104E 02	0.981534E 00	0.199076E 03	0.193520E 01	
10.00	0.972679E 02	0.950520E 02	0.977219E 00	0.192320E 03	0.240544E 01	
11.00	0.938384E 02	0.912538E 02	0.972457E 00	0.185092E 03	0.293271E 01	
12.00	0.902052E 02	0.872510E 02	0.967250E 00	0.177456E 03	0.351951E 01	
13.00	0.863974E 02	0.830798E 02	0.961602E 00	0.169477E 03	0.416864E 01	
14.00	0.824448E 02	0.787771E 02	0.955514E 00	0.161222E 03	0.488332E 01	
15.00	0.783777E 02	0.743798E 02	0.948991E 00	0.152758E 03	0.566720E 01	
16.00	0.742267E 02	0.699242E 02	0.942035E 00	0.144151E 03	0.652439E 01	
17.00	0.700219E 02	0.654461E 02	0.934651E 00	0.135468E 03	0.745956E 01	
18.00	0.657929E 02	0.609796E 02	0.926843E 00	0.126772E 03	0.847799E 01	
19.00	0.615682E 02	0.565574E 02	0.918614E 00	0.118126E 03	0.958563E 01	
20.00	0.573755E 02	0.522100E 02	0.909971E 00	0.109585E 03	0.107892E 02	
21.00	0.532407E 02	0.479654E 02	0.900917E 00	0.101206E 03	0.120965E 02	
22.00	0.491882E 02	0.438492E 02	0.891459E 00	0.930374E 02	0.135162E 02	
23.00	0.452404E 02	0.398840E 02	0.881602E 00	0.851244E 02	0.150581E 02	
24.00	0.414177E 02	0.360894E 02	0.871351E 00	0.775071E 02	0.167337E 02	
25.00	0.377383E 02	0.324818E 02	0.860713E 00	0.702201E 02	0.185558E 02	
26.00	0.342180E 02	0.290747E 02	0.849691E 00	0.632927E 02	0.205394E 02	
27.00	0.308702E 02	0.258783E 02	0.838292E 00	0.567485E 02	0.227016E 02	
28.00	0.277060E 02	0.228995E 02	0.826518E 00	0.506056E 02	0.250622E 02	
29.00	0.247340E 02	0.201427E 02	0.814371E 00	0.448767E 02	0.276439E 02	
30.00	0.219605E 02	0.176090E 02	0.801850E 00	0.395694E 02	0.304733E 02	

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
2.00	0.25	5.000	0.261014E 01	0.102119E-00	0.128791E 01	0.132223E 01
THETA	I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA	
0.	0.267688E 03	0.267688E 03	0.100000E 01	0.535376E 03	0.160083E-06	
1.00	0.267021E 03	0.266949E 03	0.999731E 00	0.533970E 03	0.297898E-01	
2.00	0.265030E 03	0.264744E 03	0.998923E 00	0.529774E 03	0.119332E-1	
3.00	0.261739E 03	0.261105E 03	0.997576E 00	0.522844E 03	0.269150E-1	
4.00	0.257193E 03	0.256084E 03	0.995689E 00	0.513277E 03	0.480123E-1	
5.00	0.251449E 03	0.249755E 03	0.993261E 00	0.501204E 03	0.753506E	
6.00	0.244582E 03	0.242207E 03	0.990289E 00	0.486789E 03	0.109095E 01	
7.00	0.236678E 03	0.233547E 03	0.986773E 00	0.470225E 03	0.149452E 01	
8.00	0.227836E 03	0.223896E 03	0.982709E 00	0.451732E 03	0.196674E 01	
9.00	0.218165E 03	0.213386E 03	0.978093E 00	0.431550E 03	0.251067E 01	
10.00	0.207782E 03	0.202155E 03	0.972922E 00	0.409937E 03	0.312990E 01	
11.00	0.196810E 03	0.190352E 03	0.967190E 00	0.387162E 03	0.382867E 01	
12.00	0.185375E 03	0.178125E 03	0.960891E 00	0.363500E 03	0.461194E 01	
13.00	0.173606E 03	0.165623E 03	0.954017E 00	0.339230E 03	0.548552E 01	
14.00	0.161631E 03	0.152994E 03	0.946558E 00	0.314625E 03	0.645616E 01	
15.00	0.149575E 03	0.140377E 03	0.938502E 00	0.289952E 03	0.753174E 01	
16.00	0.137559E 03	0.127907E 03	0.929833E 00	0.265466E 03	0.872150E 01	
17.00	0.125697E 03	0.115708E 03	0.920532E 00	0.241405E 03	0.100362E 02	
18.00	0.114095E 03	0.103892E 03	0.910575E 00	0.217987E 03	0.114886E 02	
19.00	0.102851E 03	0.925587E 02	0.899932E 00	0.195409E 03	0.130936E 02	
20.00	0.920504E 02	0.817924E 02	0.888561E 00	0.173843E 03	0.148691E 02	
21.00	0.817691E 02	0.716635E 02	0.876414E 00	0.153433E 03	0.168361E 02	
22.00	0.720700E 02	0.622269E 02	0.863423E 00	0.134297E 03	0.190201E 02	
23.00	0.630039E 02	0.535219E 02	0.849502E 00	0.116526E 03	0.214519E 02	
24.00	0.546089E 02	0.455731E 02	0.834537E 00	0.100182E 03	0.241687E 02	
25.00	0.469109E 02	0.383909E 02	0.818379E 00	0.853017E 02	0.272164E 02	
26.00	0.399237E 02	0.319720E 02	0.800827E 00	0.718957E 02	0.306514E 02	
27.00	0.336499E 02	0.263012E 02	0.781615E 00	0.599511E 02	0.345441E 02	
28.00	0.280812E 02	0.213525E 02	0.760384E 00	0.494337E 02	0.389828E 02	
29.00	0.231999E 02	0.170905E 02	0.736661E 00	0.402904E 02	0.440789E 02	
30.00	0.189796E 02	0.134721E 02	0.709820E 00	0.324517E 02	0.499734E 02	

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
2.00	0.25	6.000	0.254618E 01	0.132672E-00	0.128726E 01	0.125891E 01
THETA						
0.		I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA
1.00	0.529406E 03	0.529406E 03	0.529406E 03	0.100000E 01	0.105881E 04	0.106722E-06
2.00	0.527558E 03	0.527558E 03	0.527397E 03	0.999696E 00	0.105495E 04	0.366415E-01
3.00	0.522045E 03	0.522045E 03	0.521410E 03	0.998784E 00	0.104345E 04	0.146856E-01
4.00	0.512968E 03	0.512968E 03	0.511563E 03	0.997261E 00	0.102453E 04	0.331518E-01
5.00	0.500491E 03	0.500491E 03	0.498050E 03	0.995124E 00	0.998540E 03	0.592111E 01
6.00	0.484835E 03	0.484835E 03	0.481134E 03	0.992367E 00	0.965969E 03	0.930763E 01
7.00	0.466277E 03	0.466277E 03	0.461141E 03	0.988985E 00	0.927417E 03	0.135030E 01
8.00	0.445139E 03	0.445139E 03	0.438448E 03	0.984967E 00	0.883587E 03	0.185430E 01
9.00	0.421783E 03	0.421783E 03	0.413475E 03	0.980303E 00	0.835259E 03	0.244725E 01
10.00	0.396599E 03	0.396599E 03	0.386675E 03	0.974977E 00	0.783275E 03	0.313458E 01
11.00	0.369997E 03	0.369997E 03	0.358516E 03	0.968970E 00	0.728513E 03	0.392291E 01
12.00	0.342396E 03	0.342396E 03	0.329474E 03	0.962259E 00	0.671870E 03	0.482020E 01
13.00	0.314217E 03	0.314217E 03	0.300019E 03	0.954814E 00	0.614236E 03	0.583605E 01
14.00	0.285870E 03	0.285870E 03	0.270603E 03	0.946595E 00	0.556472E 03	0.698202E 01
15.00	0.257746E 03	0.257746E 03	0.241651E 03	0.937555E 00	0.499398E 03	0.827208E 01
16.00	0.230213E 03	0.230213E 03	0.213552E 03	0.927629E 00	0.443765E 03	0.972321E 01
17.00	0.203602E 03	0.203602E 03	0.186649E 03	0.916732E 00	0.390251E 03	0.113561E 02
18.00	0.178207E 03	0.178207E 03	0.161234E 03	0.904756E 00	0.339441E 03	0.131964E 02
19.00	0.154278E 03	0.154278E 03	0.137547E 03	0.891553E 00	0.291825E 03	0.152757E 02
20.00	0.132018E 03	0.132018E 03	0.115769E 03	0.876924E 00	0.247787E 03	0.176339E 02
21.00	0.111581E 03	0.111581E 03	0.960264E 02	0.860598E 00	0.207607E 03	0.203213E 02
22.00	0.930743E 02	0.930743E 02	0.783872E 02	0.842201E 00	0.171462E 03	0.234029E 02
23.00	0.765562E 02	0.765562E 02	0.628686E 02	0.821209E 00	0.139425E 03	0.269633E 02
24.00	0.620401E 02	0.620401E 02	0.494389E 02	0.796886E 00	0.111479E 03	0.311141E 02
25.00	0.494976E 02	0.494976E 02	0.380235E 02	0.768189E 00	0.875212E 02	0.360056E 02
26.00	0.388629E 02	0.388629E 02	0.285116E 02	0.733647E 00	0.673744E 02	0.418425E 02
27.00	0.300371E 02	0.300371E 02	0.207625E 02	0.691227E 00	0.507996E 02	0.489079E 02
28.00	0.228948E 02	0.228948E 02	0.146132E 02	0.638276E 00	0.375080E 02	0.575986E 02
29.00	0.172888E 02	0.172888E 02	0.988558E 01	0.571792E 00	0.271743E 02	0.684735E 02
30.00	0.130566E 02	0.130566E 02	0.639321E 01	0.489653E-00	0.194498E 02	0.823180E 02
	0.100263E 02	0.100263E 02	0.394797E 01	0.393762E-00	0.139743E 02	0.100215E 03

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
2.00	0.25	7.000	0.249586E 01	0.150538E-00	0.128410E 01	0.121177E 01
THETA						
0.		I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA
1.00		0.943493E 03	0.943493E 03	0.100000E 01	0.188699E 04	0.
2.00		0.939104E 03	0.938781E 03	0.999657E 00	0.187788E 04	0.436036E-01
3.00		0.926042E 03	0.924769E 03	0.998626E 00	0.185081E 04	0.174864E-
4.00		0.904619E 03	0.901817E 03	0.996902E 00	0.180644E 04	0.395144E-
5.00		0.875345E 03	0.870511E 03	0.994477E 00	0.174586E 04	0.706767E
6.00		0.838908E 03	0.831643E 03	0.991340E 00	0.167055E 04	0.111309E 01
7.00		0.796151E 03	0.786177E 03	0.987472E 00	0.158233E 04	0.161862E 01
8.00		0.748045E 03	0.735217E 03	0.982851E 00	0.148326E 04	0.222919E 01
9.00		0.695656E 02	0.679968E 03	0.977448E 00	0.137562E 04	0.295217E 01
10.00		0.640111E 03	0.621691E 03	0.971224E 00	0.126180E 04	0.379675E 01
11.00		0.582563E 03	0.561665E 03	0.964127E 00	0.114423E 04	0.477438E 01
12.00		0.524154E 03	0.501139E 03	0.956092E 00	0.102529E 04	0.589924E 01
13.00		0.465981E 03	0.441299E 03	0.947030E 00	0.907280E 03	0.718904E 01
14.00		0.409071E 03	0.383227E 03	0.936823E 00	0.792298E 03	0.866594E 01
15.00		0.354346E 03	0.327880E 03	0.925310E 00	0.682225E 03	0.103579E 02
16.00		0.302607E 03	0.276059E 03	0.912271E 00	0.578666E 03	0.123008E 02
17.00		0.254517E 03	0.228403E 03	0.897400E 00	0.482920E 03	0.145407E 02
18.00		0.210588E 03	0.185373E 03	0.880261E 00	0.395961E 03	0.171384E 02
19.00		0.171180E 03	0.147254E 03	0.860227E 00	0.318434E 03	0.201748E 02
20.00		0.136500E 03	0.114165E 03	0.836378E 00	0.250665E 03	0.237602E 02
21.00		0.106607E 03	0.860683E 02	0.807342E 00	0.192675E 03	0.280480E 02
22.00		0.814272E 02	0.627850E 02	0.771058E 00	0.144212E 03	0.332564E 02
23.00		0.607667E 02	0.440210E 02	0.724425E 00	0.104788E 03	0.397038E 02
24.00		0.443305E 02	0.293878E 02	0.662926E 00	0.737183E 02	0.478667E 02
25.00		0.317426E 02	0.184293E 02	0.580588E 00	0.501719E 02	0.584772E 02
26.00		0.225678E 02	0.106467E 02	0.471765E-00	0.332145E 02	0.726917E 02
27.00		0.163334E 02	0.552276E 01	0.338127E-00	0.218561E 02	0.924326E 02
28.00		0.125497E 02	0.254436E 01	0.202743E-00	0.150940E 02	0.121241E 03
29.00		0.107296E 02	0.122160E 01	0.113853E-00	0.119512E 02	0.165132E 03
30.00		0.104057E 02	0.110363E 01	0.106060E-00	0.115093E 02	0.219519E 03
		0.111444E 02	0.179063E 01	0.160676E-00	0.129350E 02	0.260425E 03

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
2.00	0.25	8.000	0.245745E 01	0.151846E+00	0.128266E 01	0.117479E 01
THETA	I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA	
0.	0.156143E 04	0.156143E 04	0.100000E 01	0.312287E 04	0.	
1.00	0.155211E 04	0.155152E 04	0.999616E 00	0.310363E 04	0.506113E-01	
2.00	0.152444E 04	0.152210E 04	0.998462E 00	0.304654E 04	0.203105E-	
3.00	0.147927E 04	0.147413E 04	0.996530E 00	0.295340E 04	0.459487E-	
4.00	0.141795E 04	0.140916E 04	0.993803E 00	0.282710E 04	0.823200E	
5.00	0.134231E 04	0.132924E 04	0.990258E 00	0.267155E 04	0.129927E 01	
6.00	0.125458E 04	0.123685E 04	0.985865E 00	0.249144E 04	0.189454E 01	
7.00	0.115726E 04	0.113478E 04	0.980578E 00	0.229204E 04	0.261800E 01	
8.00	0.105303E 04	0.102601E 04	0.974338E 00	0.207904E 04	0.348127E 01	
9.00	0.944662E 03	0.913549E 03	0.967064E 00	0.185821E 04	0.449922E 01	
10.00	0.834897E 03	0.800371E 03	0.958646E 00	0.163527E 04	0.569089E 01	
11.00	0.726338E 03	0.689248E 03	0.948934E 00	0.141559E 04	0.708081E 01	
12.00	0.621370E 03	0.582669E 03	0.937718E 00	0.120404E 04	0.870079E 01	
13.00	0.522072E 03	0.482758E 03	0.924697E 00	0.100483E 04	0.105926E 02	
14.00	0.430167E 03	0.391211E 03	0.909440E 00	0.821378E 03	0.128121E 02	
15.00	0.346979E 03	0.309264E 03	0.891305E 00	0.656242E 03	0.154352E 02	
16.00	0.273411E 03	0.237683E 03	0.869325E 00	0.511094E 03	0.185675E 02	
17.00	0.209953E 03	0.176779E 03	0.841993E 00	0.386732E 03	0.223597E 02	
18.00	0.156696E 03	0.126441E 03	0.806919E 00	0.283138E 03	0.270333E 02	
19.00	0.113372E 03	0.861910E 02	0.760248E 00	0.199563E 03	0.329251E 02	
20.00	0.794015E 02	0.552466E 02	0.695787E 00	0.134648E 03	0.405644E 02	
21.00	0.539538E 02	0.325969E 02	0.604163E 00	0.865507E 02	0.508164E 02	
22.00	0.360127E 02	0.170789E 02	0.474247E-00	0.530917E 02	0.651585E 02	
23.00	0.244433E 02	0.745295E 01	0.304908E-00	0.318962E 02	0.863530E 02	
24.00	0.180568E 02	0.247270E 01	0.136940E-00	0.205295E 02	0.121216E 03	
25.00	0.156721E 02	0.946680E 00	0.604053E-01	0.166188E 02	0.188115E 03	
26.00	0.161680E 02	0.178788E 01	0.110582E-00	0.179558E 02	0.255001E 03	
27.00	0.185262E 02	0.405057E 01	0.218640E-00	0.225767E 02	0.288283E 03	
28.00	0.218641E 02	0.695359E 01	0.318037E-00	0.288177E 02	0.307927E 03	
29.00	0.254554E 02	0.989059E 01	0.388545E-00	0.353460E 02	0.321572E 03	
30.00	0.287397E 02	0.124283E 02	0.432443E-00	0.411679E 02	0.332032E 03	

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
2.00	0.25	9.000	0.242570E 01	0.143032E+00	0.128092E 01	0.114479E 01
THETA	I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA	
0.	0.243784E 04	0.243784E 04	0.100000E 01	0.487569E 04	0.160083E-06	
1.00	0.241970E 04	0.241867E 04	0.999575E 00	0.483837E 04	0.576932E-01	
2.00	0.236595E 04	0.236191E 04	0.998294E 00	0.472786E 04	0.231702E-	
3.00	0.227864E 04	0.226985E 04	0.996144E 00	0.454849E 04	0.524863E	
4.00	0.216103E 04	0.214612E 04	0.993100E 00	0.430715E 04	0.942076E	
5.00	0.201746E 04	0.199551E 04	0.989123E 00	0.401297E 04	0.149058E 01	
6.00	0.185308E 04	0.182372E 04	0.984159E 00	0.367680E 04	0.218038E 01	
7.00	0.167361E 04	0.163701E 04	0.978130E 00	0.331062E 04	0.302489E 01	
8.00	0.148505E 04	0.144188E 04	0.970928E 00	0.292693E 04	0.404187E 01	
9.00	0.129338E 04	0.124475E 04	0.962402E 00	0.253813E 04	0.525471E 01	
10.00	0.110426E 04	0.105163E 04	0.952336E 00	0.215589E 04	0.669452E 01	
11.00	0.922833E 03	0.867847E 03	0.940416E 00	0.179068E 04	0.840301E 01	
12.00	0.753465E 03	0.697841E 03	0.926176E 00	0.145131E 04	0.104371E 02	
13.00	0.599635E 03	0.545011E 03	0.908905E 00	0.114465E 04	0.128761E 02	
14.00	0.463827E 03	0.411641E 03	0.887487E 00	0.875468E 03	0.158334E 02	
15.00	0.347506E 03	0.298894E 03	0.860111E 00	0.646400E 03	0.194764E 02	
16.00	0.251149E 03	0.206882E 03	0.823742E 00	0.458030E 03	0.240608E 02	
17.00	0.174326E 03	0.134778E 03	0.773140E 00	0.309104E 03	0.299947E 02	
18.00	0.115831E 03	0.809885E 02	0.699192E 00	0.196820E 03	0.379584E 02	
19.00	0.738387E 02	0.433386E 02	0.586936E 00	0.117177E 03	0.491437E 02	
20.00	0.460785E 02	0.192820E 02	0.418460E+00	0.653604E 02	0.657659E 02	
21.00	0.300212E 02	0.610103E 01	0.203224E+00	0.361222E 02	0.927495E 02	
22.00	0.230532E 02	0.109279E 01	0.474027E+01	0.241460E 02	0.152023E 03	
23.00	0.226351E 02	0.172673E 01	0.762854E+01	0.243618E 02	0.253136E 03	
24.00	0.264342E 02	0.576759E 01	0.218186E+00	0.322018E 02	0.292569E 03	
25.00	0.324265E 02	0.113587E 02	0.350289E+00	0.437852E 02	0.313025E 03	
26.00	0.389626E 02	0.170651E 02	0.437987E+00	0.560278E 02	0.326627E 03	
27.00	0.448007E 02	0.218803E 02	0.488392E+00	0.666810E 02	0.336816E 03	
28.00	0.491060E 02	0.251993E 02	0.513163E 00	0.743053E 02	0.345159E 03	
29.00	0.514234E 02	0.267684E 02	0.520548E 00	0.781918E 02	0.352521E 03	
30.00	0.516283E 02	0.266163E 02	0.515538E 00	0.782446E 02	0.359442E 03	

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
2.00	0.25	10.000	0.239903E 01	0.133498E-00	0.127912E 01	0.111991E 01
THETA						
0.		I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA
1.00	0.363497E 04	0.363497E 04	0.363497E 04	0.100000E 01	0.726993E 04	0.
2.00	0.360198E 04	0.360198E 04	0.360029E 04	0.999532E 00	0.720227E 04	0.648390E-01
3.00	0.350453E 04	0.350453E 04	0.349794E 04	0.998119E 00	0.700248E 04	0.260620E-01
4.00	0.334712E 04	0.334712E 04	0.333287E 04	0.995742E 00	0.667999E 04	0.591220E 01
5.00	0.313687E 04	0.313687E 04	0.311291E 04	0.992361E 00	0.624978E 04	0.106340E 01
6.00	0.288312E 04	0.288312E 04	0.284828E 04	0.987917E 00	0.573141E 04	0.168725E 01
7.00	0.259681E 04	0.259681E 04	0.255091E 04	0.982323E 00	0.514772E 04	0.247699E 01
8.00	0.228980E 04	0.228980E 04	0.223359E 04	0.975452E 00	0.452339E 04	0.345210E 01
9.00	0.197415E 04	0.197415E 04	0.190923E 04	0.967119E 00	0.388338E 04	0.463909E 01
10.00	0.166143E 04	0.166143E 04	0.159008E 04	0.957055E 00	0.325150E 04	0.607415E 01
11.00	0.136210E 04	0.136210E 04	0.128698E 04	0.944853E 00	0.264908E 04	0.780737E 01
12.00	0.108499E 04	0.108499E 04	0.100891E 04	0.929883E 00	0.209390E 04	0.990942E 01
13.00	0.836926E 03	0.836926E 03	0.762555E 03	0.911138E 00	0.159948E 04	0.124827E 02
14.00	0.622524E 03	0.622524E 03	0.552145E 03	0.886947E 00	0.117467E 04	0.156806E 02
15.00	0.444146E 03	0.444146E 03	0.379482E 03	0.854408E 00	0.823628E 03	0.197422E 02
16.00	0.302010E 03	0.302010E 03	0.244106E 03	0.808270E 00	0.546116E 03	0.250583E 02
17.00	0.194440E 03	0.194440E 03	0.143630E 03	0.738685E 00	0.338069E 03	0.323034E 02
18.00	0.118211E 03	0.118211E 03	0.741680E 02	0.627418E 00	0.192379E 03	0.42711E 02
19.00	0.689742E 02	0.689742E 02	0.308195E 02	0.446826E-00	0.997936E 02	0.586773E 02
20.00	0.416952E 02	0.416952E 02	0.816471E 01	0.195819E-00	0.498599E 02	0.856402E 02
21.00	0.310979E 02	0.310979E 02	0.730238E 00	0.234819E-01	0.318282E 02	0.160247E 03
22.00	0.320569E 02	0.320569E 02	0.338639E 01	0.105637E-00	0.354433E 02	0.274933E 03
23.00	0.399247E 02	0.399247E 02	0.116545E 02	0.291911E-00	0.515791E 02	0.305945E 03
24.00	0.507729E 02	0.507729E 02	0.219094E 02	0.431517E-00	0.726822E 02	0.323221E 03
25.00	0.615395E 02	0.615395E 02	0.314759E 02	0.511476E 00	0.930154E 02	0.335006E 03
26.00	0.700831E 02	0.700831E 02	0.386266E 02	0.551155E 00	0.108710E 03	0.344049E 03
27.00	0.751528E 02	0.751528E 02	0.424972E 02	0.565477E 00	0.117650E 03	0.351689E 03
28.00	0.762901E 02	0.762901E 02	0.429421E 02	0.562879E 00	0.119232E 03	0.358688E 03
29.00	0.736803E 02	0.736803E 02	0.403535E 02	0.547684E 00	0.114034E 03	0.555359E 01
30.00	0.679763E 02	0.679763E 02	0.354684E 02	0.521777E 00	0.103445E 03	0.126845E 02
	0.601139E 02	0.601139E 02	0.291852E 02	0.485498E-00	0.892991E 02	0.204645E 02

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
2.00	0.25	11.000	0.237635E 01	0.129387E+00	0.127742E 01	0.109893E 01
THETA	I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA	
0.	0.522192E 04	0.522192E 04	0.100000E 01	0.104438E 05	0.533609E+07	
1.00	0.516519E 04	0.516255E 04	0.999487E 00	0.103277E 05	0.720375E+01	
2.00	0.499815E 04	0.498784E 04	0.997939E 00	0.998599E 04	0.289824E+	
3.00	0.472993E 04	0.470782E 04	0.995324E 00	0.943775E 04	0.658518E	
4.00	0.437501E 04	0.433820E 04	0.991587E 00	0.871322E 04	0.118718E 01	
5.00	0.395204E 04	0.389924E 04	0.986639E 00	0.785128E 04	0.188958E 01	
6.00	0.348246E 04	0.341403E 04	0.980349E 00	0.689649E 04	0.278542E 01	
7.00	0.298894E 04	0.290679E 04	0.972516E 00	0.589573E 04	0.390243E 01	
8.00	0.249374E 04	0.240107E 04	0.962839E 00	0.489481E 04	0.527954E 01	
9.00	0.201729E 04	0.191814E 04	0.950851E 00	0.393544E 04	0.697207E 01	
10.00	0.157691E 04	0.147568E 04	0.935803E 00	0.305259E 04	0.906037E 01	
11.00	0.118591E 04	0.108683E 04	0.916452E 00	0.227274E 04	0.116648E 02	
12.00	0.853077E 03	0.759771E 03	0.890624E 00	0.161285E 04	0.149728E 02	
13.00	0.582561E 03	0.497689E 03	0.854311E 00	0.108025E 04	0.192912E 02	
14.00	0.374146E 03	0.299206E 03	0.799704E 00	0.673352E 03	0.251527E 02	
15.00	0.223842E 03	0.159133E 03	0.710915E 00	0.382975E 03	0.335466E 02	
16.00	0.124720E 03	0.694552E 02	0.556887E 00	0.194176E 03	0.464377E 02	
17.00	0.678842E 02	0.204339E 02	0.301011E+00	0.883181E 02	0.679957E 02	
18.00	0.434771E 02	0.169496E 01	0.389851E+01	0.451721E 02	0.115238E 03	
19.00	0.416279E 02	0.320725E 01	0.770459E+01	0.448351E 02	0.274563E 03	
20.00	0.532529E 02	0.160649E 02	0.301672E+00	0.693178E 02	0.308449E 03	
21.00	0.706600E 02	0.330266E 02	0.467402E+00	0.103687E 03	0.326213E 03	
22.00	0.879229E 02	0.487935E 02	0.554957E 00	0.136716E 03	0.337958E 03	
23.00	0.101024E 03	0.600403E 02	0.594315E 00	0.161065E 03	0.346827E 03	
24.00	0.107789E 03	0.652388E 02	0.605245E 00	0.173028E 03	0.354317E 03	
25.00	0.107647E 03	0.643289E 02	0.597592E 00	0.171976E 03	0.126172E 01	
26.00	0.101280E 03	0.583037E 02	0.575669E 00	0.159584E 03	0.821963E 01	
27.00	0.902113E 02	0.487711E 02	0.540632E 00	0.138982E 03	0.156564E 02	
28.00	0.763878E 02	0.375485E 02	0.491550E+00	0.113936E 03	0.240600E 02	
29.00	0.618068E 02	0.263311E 02	0.426023E+00	0.881379E 02	0.340447E 02	
30.00	0.482197E 02	0.164610E 02	0.341375E+00	0.646807E 02	0.464940E 02	

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
2.00	0.25	12.000	0.235674E 01	0.131183E+00	0.127577E 01	0.108097E 01
THETA						DELTA
0.			11	12/11	11+12	
1.00	0.727370E 04	0.727370E 04	0.727370E 04	1.000000E 00	0.145474E 05	0.160083E-06
2.00	0.718056E 04	0.718056E 04	0.717655E 04	0.999441E 00	0.143571E 05	0.792851E-01
3.00	0.690718E 04	0.690718E 04	0.689165E 04	0.997752E 00	0.137988E 05	0.319307E-04
4.00	0.647115E 04	0.647115E 04	0.643808E 04	0.994890E 00	0.129092E 05	0.726773E
5.00	0.590000E 04	0.590000E 04	0.584558E 04	0.990776E 00	0.117456E 05	0.131359E 01
6.00	0.522871E 04	0.522871E 04	0.515176E 04	0.985285E 00	0.103805E 05	0.209810E 01
7.00	0.449663E 04	0.449663E 04	0.439870E 04	0.978221E 00	0.889533E 04	0.310717E 01
8.00	0.374418E 04	0.374418E 04	0.362916E 04	0.969280E 00	0.737334E 04	0.437967E 01
9.00	0.300952E 04	0.300952E 04	0.288306E 04	0.957980E 00	0.589258E 04	0.597215E 01
10.00	0.232576E 04	0.232576E 04	0.219442E 04	0.943527E 00	0.452018E 04	0.796871E 01
11.00	0.171875E 04	0.171875E 04	0.158909E 04	0.924560E 00	0.330784E 04	0.104986E 02
12.00	0.120575E 04	0.120575E 04	0.108349E 04	0.898604E 00	0.228924E 04	0.137697E 02
13.00	0.795046E 03	0.795046E 03	0.684424E 03	0.860861E 00	0.147947E 04	0.181355E 02
14.00	0.486411E 03	0.486411E 03	0.389781E 03	0.801340E 00	0.876192E 03	0.242415E 02
15.00	0.272336E 03	0.272336E 03	0.190094E 03	0.698014E 00	0.462430E 03	0.333640E 02
16.00	0.139798E 03	0.139798E 03	0.705987E 02	0.505006E 00	0.210396E 03	0.482179E 02
17.00	0.723260E 02	0.723260E 02	0.135264E 02	0.187021E+00	0.858524E 02	0.748895E 02
18.00	0.521070E 02	0.521070E 02	0.357530E+00	0.686147E-02	0.524645E 02	0.229852E 03
19.00	0.618956E 02	0.618956E 02	0.137661E 02	0.222408E+00	0.756617E 02	0.301769E 03
20.00	0.865519E 02	0.865519E 02	0.390896E 02	0.451632E+00	0.125641E 03	0.323710E 03
21.00	0.114085E 03	0.114085E 03	0.652231E 02	0.571704E 00	0.179309E 03	0.337031E 03
22.00	0.136167E 03	0.136167E 03	0.849293E 02	0.623714E 00	0.221096E 03	0.346488E 03
23.00	0.148133E 03	0.148133E 03	0.946303E 02	0.638819E 00	0.242763E 03	0.354178E 03
24.00	0.148569E 03	0.148569E 03	0.938027E 02	0.631374E 00	0.242372E 03	0.118514E 01
25.00	0.138597E 03	0.138597E 03	0.841314E 02	0.607022E 00	0.222728E 03	0.819010E 01
26.00	0.121006E 03	0.121006E 03	0.685805E 02	0.566753E 00	0.189587E 03	0.157500E 02
27.00	0.993704E 02	0.993704E 02	0.505233E 02	0.508434E 00	0.149894E 03	0.244589E 02
28.00	0.772653E 02	0.772653E 02	0.330397E 02	0.427614E+00	0.110305E 03	0.350969E 02
29.00	0.576694E 02	0.576694E 02	0.184436E 02	0.319816E+00	0.761130E 02	0.488442E 02
30.00	0.425970E 02	0.425970E 02	0.805662E 01	0.189136E+00	0.506536E 02	0.677983E 02
	0.329625E 02	0.329625E 02	0.220705E 01	0.669563E-01	0.351696E 02	0.979692E 02

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
2.00	0.25	13.000	0.233956E 01	0.135396E-00	0.127417E 01	0.106539E 01
THETA						
0.		I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA
1.00	0.987178E 04	0.987178E 04	0.987178E 04	1.000000E 00	0.197436E 05	0.160083E-06
2.00	0.972468E 04	0.972468E 04	0.971879E 04	0.999394E 00	0.194435E 05	0.865776E-01
3.00	0.929447E 04	0.929447E 04	0.927179E 04	0.997560E 00	0.185663E 05	0.349060E-
4.00	0.861324E 04	0.861324E 04	0.856535E 04	0.994439E 00	0.171786E 05	0.796002E
5.00	0.773068E 04	0.773068E 04	0.765281E 04	0.989926E 00	0.153835E 05	0.144276E 01
6.00	0.670892E 04	0.670892E 04	0.660055E 04	0.983846E 00	0.133095E 05	0.231338E 01
7.00	0.561626E 04	0.561626E 04	0.548102E 04	0.975919E 00	0.110973E 05	0.344398E 01
8.00	0.452051E 04	0.452051E 04	0.436541E 04	0.965688E 00	0.888592E 04	0.488838E 01
9.00	0.348285E 04	0.348285E 04	0.331705E 04	0.952394E 00	0.679990E 04	0.672823E 01
10.00	0.255280E 04	0.255280E 04	0.238610E 04	0.934699E 00	0.493889E 04	0.909140E 01
11.00	0.176484E 04	0.176484E 04	0.160620E 04	0.910111E 00	0.337104E 04	0.121879E 02
12.00	0.113702E 04	0.113702E 04	0.993317E 03	0.873614E 00	0.213034E 04	0.163850E 02
13.00	0.671425E 03	0.671425E 03	0.546672E 03	0.814197E 00	0.121810E 04	0.223782E 02
14.00	0.356363E 03	0.356363E 03	0.251481E 03	0.705688E 00	0.607845E 03	0.316130E 02
15.00	0.169776E 03	0.169776E 03	0.828975E 02	0.488277E-00	0.252673E 03	0.473413E 02
16.00	0.833113E 02	0.833113E 02	0.105248E 02	0.126331E-00	0.938361E 02	0.767360E 02
17.00	0.664941E 02	0.664941E 02	0.284007E 01	0.427116E-01	0.693341E 02	0.279675E 03
18.00	0.904365E 02	0.904365E 02	0.309584E 02	0.342321E-00	0.121395E 03	0.314225E 03
19.00	0.130704E 03	0.130704E 03	0.713497E 02	0.545886E 00	0.202054E 03	0.332117E 03
20.00	0.169094E 03	0.169094E 03	0.107319E 03	0.634671E 00	0.276412E 03	0.343400E 03
21.00	0.194269E 03	0.194269E 03	0.129266E 03	0.665396E 00	0.323535E 03	0.351800E 03
22.00	0.201376E 03	0.201376E 03	0.133924E 03	0.665047E 00	0.335300E 03	0.359028E 03
23.00	0.190867E 03	0.190867E 03	0.122890E 03	0.643851E 00	0.313757E 03	0.602093E 01
24.00	0.166863E 03	0.166863E 03	0.100803E 03	0.604107E 00	0.267666E 03	0.134607E 02
25.00	0.135362E 03	0.135362E 03	0.735375E 02	0.543266E 00	0.208899E 03	0.220255E 02
26.00	0.102614E 03	0.102614E 03	0.466799E 02	0.454907E-00	0.149294E 03	0.325918E 02
27.00	0.738539E 02	0.738539E 02	0.244735E 02	0.331377E-00	0.983274E 02	0.464858E 02
28.00	0.525264E 02	0.525264E 02	0.929785E 01	0.177013E-00	0.618242E 02	0.660381E 02
29.00	0.400177E 02	0.400177E 02	0.164118E 01	0.410113E-01	0.416589E 02	0.993184E 02
30.00	0.358273E 02	0.358273E 02	0.452598E-00	0.126328E-01	0.362799E 02	0.232880E 03
	0.380540E 02	0.380540E 02	0.371504E 01	0.976252E-01	0.417691E 02	0.285841E 03

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
2.00	0.25	14.000	0.232437E 01	0.138167E-00	0.127263E 01	0.105174E 01
THETA	I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA	
0.	0.131040E 05	0.131040E 05	0.100000E 01	0.262081E 05	0.533609E-07	
1.00	0.128793E 05	0.128709E 05	0.999346E 00	0.257502E 05	0.939113E-01	
2.00	0.122246E 05	0.121924E 05	0.997362E 00	0.244170E 05	0.379074E-	
3.00	0.111959E 05	0.111284E 05	0.993973E 00	0.223244E 05	0.866222E	
4.00	0.987898E 04	0.977068E 04	0.989037E 00	0.196497E 05	0.157486E 01	
5.00	0.837909E 04	0.823093E 04	0.982318E 00	0.166100E 05	0.253611E 01	
6.00	0.680906E 04	0.662806E 04	0.973418E 00	0.134371E 05	0.379788E 01	
7.00	0.527677E 04	0.507450E 04	0.961668E 00	0.103513E 05	0.543421E 01	
8.00	0.387436E 04	0.366466E 04	0.945876E 00	0.753902E 04	0.756261E 01	
9.00	0.267011E 04	0.246661E 04	0.923787E 00	0.513672E 04	0.103785E 02	
10.00	0.170406E 04	0.151792E 04	0.890770E 00	0.322198E 04	0.142286E 02	
11.00	0.987535E 03	0.825883E 03	0.836308E 00	0.181342E 04	0.197839E 02	
12.00	0.506332E 03	0.371570E 03	0.733847E 00	0.877903E 03	0.284864E 02	
13.00	0.226644E 03	0.116760E 03	0.515170E 00	0.343405E 03	0.437426E 02	
14.00	0.102608E 03	0.122691E 02	0.119572E-00	0.114877E 03	0.725888E 02	
15.00	0.841837E 02	0.633044E 01	0.751980E-01	0.905141E 02	0.291300E 03	
16.00	0.124198E 03	0.517551E 02	0.416713E-00	0.175953E 03	0.320615E 03	
17.00	0.183669E 03	0.110998E 03	0.604337E 00	0.294666E 03	0.336856E 03	
18.00	0.234910E 03	0.158736E 03	0.675730E 00	0.393646E 03	0.347193E 03	
19.00	0.262341E 03	0.182016E 03	0.693816E 00	0.444358E 03	0.355110E 03	
20.00	0.261318E 03	0.178457E 03	0.682911E 00	0.439774E 03	0.219938E 01	
21.00	0.235536E 03	0.153184E 03	0.650364E 00	0.388720E 03	0.938722E 01	
22.00	0.193738E 03	0.115327E 03	0.595271E 00	0.309065E 03	0.174400E 02	
23.00	0.146403E 03	0.747626E 02	0.510664E 00	0.221166E 03	0.272542E 02	
24.00	0.102995E 03	0.396529E 02	0.384997E-00	0.142648E 03	0.401339E 02	
25.00	0.701382E 02	0.150280E 02	0.214263E-00	0.851662E 02	0.581745E 02	
26.00	0.508230E 02	0.243435E 01	0.479084E-01	0.532578E 02	0.866324E 02	
27.00	0.445748E 02	0.448322E-00	0.100577E-01	0.450231E 02	0.250122E 02	
28.00	0.483145E 02	0.572049E 01	0.118401E-00	0.540350E 02	0.294115E 02	
29.00	0.575876E 02	0.142069E 02	0.246700E-00	0.717945E 02	0.315389E 02	
30.00	0.678227E 02	0.222548E 02	0.328132E-00	0.900774E 02	0.330978E 03	

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
2.00	0.25	15.000	0.231083E 01	0.137973E-00	0.127116E 01	0.103967E 01
THETA						DELTA
0.		I1	I2	I2/I1	I1+I2	
1.00		0.170646E 05	0.170646E 05	1.000000E 00	0.341293E 05	0.533609E-07
2.00		0.167311E 05	0.167193E 05	0.999297E 00	0.334504E 05	0.101282E-
3.00		0.157632E 05	0.157184E 05	0.997159E 00	0.314816E 05	0.409347E-
4.00		0.142550E 05	0.141622E 05	0.993490E 00	0.284173E 05	0.937480E
5.00		0.123488E 05	0.122019E 05	0.988106E 00	0.245507E 05	0.171012E 01
6.00		0.102159E 05	0.100186E 05	0.980690E 00	0.202344E 05	0.276706E 01
7.00		0.803453E 04	0.779904E 04	0.970691E 00	0.158336E 05	0.417136E 01
8.00		0.596832E 04	0.571244E 04	0.957127E 00	0.116808E 05	0.602428E 01
9.00		0.414793E 04	0.389133E 04	0.938139E 00	0.803926E 04	0.849510E 01
10.00		0.265946E 04	0.241981E 04	0.909886E 00	0.507927E 04	0.118853E 02
11.00		0.154004E 04	0.132989E 04	0.863542E 00	0.286993E 04	0.167814E 02
12.00		0.780822E 03	0.605949E 03	0.776040E 00	0.138677E 04	0.244617E 02
13.00		0.336115E 03	0.195426E 03	0.581426E 00	0.531541E 03	0.380651E 02
14.00		0.136342E 03	0.232761E 02	0.170718E-00	0.159618E 03	0.643651E 02
15.00		0.102331E 03	0.724262E 01	0.707765E-01	0.109573E 03	0.295131E 03
16.00		0.158396E 03	0.712662E 02	0.449923E-00	0.229663E 03	0.323247E 03
17.00		0.242310E 03	0.155101E 03	0.640095E 00	0.397411E 03	0.339239E 03
18.00		0.311025E 03	0.219185E 03	0.704716E 00	0.530210E 03	0.349260E 03
19.00		0.341997E 03	0.244845E 03	0.715928E 00	0.586841E 03	0.356994E 03
20.00		0.330711E 03	0.230797E 03	0.697880E 00	0.561508E 03	0.408679E 01
21.00		0.285678E 03	0.187395E 03	0.655968E 00	0.473073E 03	0.115272E 02
22.00		0.222326E 03	0.130267E 03	0.585929E 00	0.352593E 03	0.202221E 02
23.00		0.157227E 03	0.747340E 02	0.475324E-00	0.231961E 03	0.313526E 02
24.00		0.103683E 03	0.319609E 02	0.308255E-00	0.135644E 03	0.467146E 02
25.00		0.692483E 02	0.720888E 01	0.104102E-00	0.764571E 02	0.689637E 02
26.00		0.552450E 02	0.234946E-01	0.425279E-03	0.552685E 02	0.204508E 03
27.00		0.578863E 02	0.580494E 01	0.100282E-00	0.636913E 02	0.294122E 03
28.00		0.703677E 02	0.180239E 02	0.256139E-00	0.883916E 02	0.316057E 03
29.00		0.852141E 02	0.303725E 02	0.356426E-00	0.115587E 03	0.332060E 03
30.00		0.962674E 02	0.383252E 02	0.398112E-00	0.134593E 03	0.344841E 03
		0.999134E 02	0.398564E 02	0.398910E-00	0.139770E 03	0.356195E 03

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
2.00	0.25	16.000	0.229864E 01	0.135911E-00	0.126975E 01	0.102890E 01
THETA						DELTA
0.		I1	I2	I2/I1	I1+I2	
1.00	0.218541E 05		0.218541E 05	0.100000E 01	0.437081E 05	0.
2.00	0.213712E 05		0.213551E 05	0.999247E 00	0.427262E 05	0.108689E-
3.00	0.199761E 05		0.199152E 05	0.996950E 00	0.398913E 05	0.439877E-
4.00	0.178215E 05		0.176966E 05	0.992991E 00	0.355182E 05	0.100981E 01
5.00	0.151353E 05		0.149405E 05	0.987132E 00	0.300759E 05	0.184876E 01
6.00	0.121864E 05		0.119299E 05	0.978953E 00	0.241162E 05	0.300715E 01
7.00	0.924580E 04		0.894714E 04	0.967698E 00	0.181929E 05	0.456739E 01
8.00	0.655042E 04		0.623560E 04	0.951939E 00	0.127860E 05	0.666762E 01
9.00	0.427486E 04		0.397032E 04	0.928759E 00	0.824518E 04	0.955271E 01
10.00	0.251616E 04		0.224319E 04	0.891512E 00	0.475935E 04	0.136949E 02
11.00	0.129235E 04		0.106330E 04	0.822763E 00	0.235565E 04	0.201172E 02
12.00	0.553711E 03		0.370713E 03	0.669507E 00	0.924424E 03	0.313696E 02
13.00	0.203066E 03		0.593485E 02	0.292262E-00	0.262414E 03	0.538446E 02
14.00	0.120350E 03		0.347717E 01	0.288922E-01	0.123827E 03	0.298523E 03
15.00	0.186318E 03		0.823197E 02	0.441824E-00	0.268637E 03	0.322863E 03
16.00	0.301270E 03		0.198460E 03	0.658744E 00	0.499730E 03	0.339840E 03
17.00	0.396215E 03		0.287739E 03	0.726218E 00	0.683954E 03	0.350028E 03
18.00	0.435819E 03		0.320438E 03	0.735255E 00	0.756257E 03	0.357768E 03
19.00	0.414270E 03		0.295431E 03	0.713138E 00	0.709701E 03	0.490853E 01
20.00	0.346417E 03		0.230132E 03	0.664321E 00	0.576549E 03	0.125591E 02
21.00	0.257087E 03		0.149416E 03	0.581188E 00	0.406503E 03	0.217916E 02
22.00	0.171275E 03		0.762176E 02	0.445000E-00	0.247493E 03	0.340914E 02
23.00	0.107160E 03		0.255242E 02	0.238187E-00	0.132685E 03	0.516161E 02
24.00	0.728297E 02		0.228253E 01	0.313407E-01	0.751122E 02	0.751195E 02
25.00	0.665467E 02		0.266980E 01	0.401192E-01	0.692165E 02	0.288315E 03
26.00	0.795985E 02		0.174799E 02	0.219601E-00	0.970784E 02	0.311566E 03
27.00	0.100346E 03		0.361418E 02	0.360173E-00	0.136487E 03	0.329283E 03
28.00	0.118116E 03		0.500916E 02	0.424089E-00	0.168208E 03	0.342860E 03
29.00	0.125934E 03		0.547114E 02	0.434445E-00	0.180645E 03	0.354447E 03
30.00	0.121607E 03		0.496368E 02	0.408174E-00	0.171243E 03	0.557074E 0.
	0.107235E 03		0.377463E 02	0.351996E-00	0.144981E 03	0.174395E 02

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
2.00	0.25	17.000	0.228762E 01	0.134088E-00	0.126840E 01	0.101922E 01
THETA						DELTA
0.		I1	I2	I2/I1	I1+I2	
1.00	0.275791E 05	0.275791E 05	0.275791E 05	0.100000E 01	0.551582E 05	0.533609E-07
2.00	0.268953E 05	0.268953E 05	0.268737E 05	0.999196E 00	0.537690E 05	0.116129E-
3.00	0.249290E 05	0.249290E 05	0.248477E 05	0.996737E 00	0.497767E 05	0.470665E-
4.00	0.219207E 05	0.219207E 05	0.217557E 05	0.992475E 00	0.436763E 05	0.108325E 01
5.00	0.182244E 05	0.182244E 05	0.179713E 05	0.986110E 00	0.361957E 05	0.199106E 01
6.00	0.142489E 05	0.142489E 05	0.139225E 05	0.977094E 00	0.281715E 05	0.325745E 01
7.00	0.103919E 05	0.103919E 05	0.100219E 05	0.964393E 00	0.204137E 05	0.498957E 01
8.00	0.698182E 04	0.698182E 04	0.660433E 04	0.945932E 00	0.135862E 05	0.737585E 01
9.00	0.423753E 04	0.423753E 04	0.388626E 04	0.917104E 00	0.812379E 04	0.107732E 02
10.00	0.225107E 04	0.225107E 04	0.194968E 04	0.866114E 00	0.420076E 04	0.159365E 02
11.00	0.995277E 03	0.995277E 03	0.753391E 03	0.756966E 00	0.174867E 04	0.247181E 02
12.00	0.351185E 03	0.351185E 03	0.164455E 03	0.468286E-00	0.515640E 03	0.422680E 02
13.00	0.147188E 03	0.147188E 03	0.108489E 01	0.737078E-02	0.148273E 03	0.390849E 02
14.00	0.200370E 03	0.200370E 03	0.760726E 02	0.379661E-00	0.276442E 03	0.319344E 03
15.00	0.351325E 03	0.351325E 03	0.231772E 03	0.659708E 00	0.583097E 03	0.338825E 03
16.00	0.486527E 03	0.486527E 03	0.360851E 03	0.741688E 00	0.847379E 03	0.349713E 03
17.00	0.546065E 03	0.546065E 03	0.411348E 03	0.753295E 00	0.957414E 03	0.357623E 03
18.00	0.518195E 03	0.518195E 03	0.378442E 03	0.730308E 00	0.896637E 03	0.481710E 01
19.00	0.424908E 03	0.424908E 03	0.288012E 03	0.677823E 00	0.712920E 03	0.125729E 02
20.00	0.303931E 03	0.303931E 03	0.177928E 03	0.585422E 00	0.481859E 03	0.221284E 02
21.00	0.192306E 03	0.192306E 03	0.822508E 02	0.427708E-00	0.274557E 03	0.352426E 02
22.00	0.115153E 03	0.115153E 03	0.215661E 02	0.187282E-00	0.136719E 03	0.540863E 02
23.00	0.811299E 02	0.811299E 02	0.294873E-00	0.363458E-02	0.814247E 02	0.556373E 02
24.00	0.840096E 02	0.840096E 02	0.974655E 01	0.116017E-00	0.937562E 02	0.301802E 03
25.00	0.108317E 03	0.108317E 03	0.344042E 02	0.317626E-00	0.142721E 03	0.322354E 03
26.00	0.136351E 03	0.136351E 03	0.586565E 02	0.430187E-00	0.195008E 03	0.337884E 03
27.00	0.154176E 03	0.154176E 03	0.717775E 02	0.465557E-00	0.225953E 03	0.350234E 03
28.00	0.155015E 03	0.155015E 03	0.700472E 02	0.451873E-00	0.225062E 03	0.141738E 01
29.00	0.139642E 03	0.139642E 03	0.560678E 02	0.401511E-00	0.195710E 03	0.128946E 02
30.00	0.114315E 03	0.114315E 03	0.362008E 02	0.316675E-00	0.150516E 03	0.259861E 02
	0.874689E 02	0.874689E 02	0.174226E 02	0.199187E-00	0.104892E 03	0.422026E 02

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
2.00	0.25	18.000	0.227759E 01	0.133782E+00	0.126710E 01	0.101048E 01
THETA						
0.		I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA
1.00	0.343528E 05	0.343528E 05	0.343528E 05	0.100000E 01	0.687055E 05	0.533609E-07
2.00	0.334033E 05	0.334033E 05	0.333747E 05	0.999143E 00	0.667780E 05	0.123600E-
3.00	0.306864E 05	0.306864E 05	0.305795E 05	0.996518E 00	0.612659E 05	0.501715E
4.00	0.265709E 05	0.265709E 05	0.263568E 05	0.991941E 00	0.529276E 05	0.115788E 01
5.00	0.215925E 05	0.215925E 05	0.212694E 05	0.985039E 00	0.428619E 05	0.213734E 01
6.00	0.163541E 05	0.163541E 05	0.159468E 05	0.975099E 00	0.323009E 05	0.351919E 01
7.00	0.114203E 05	0.114203E 05	0.109717E 05	0.960716E 00	0.223921E 05	0.544231E 01
8.00	0.722828E 04	0.722828E 04	0.678642E 04	0.938872E 00	0.140147E 05	0.816419E 01
9.00	0.403222E 04	0.403222E 04	0.363780E 04	0.902182E 00	0.767002E 04	0.122109E 02
10.00	0.189086E 04	0.189086E 04	0.156761E 04	0.829043E 00	0.345847E 04	0.188205E 02
11.00	0.694226E 03	0.694226E 03	0.445596E 03	0.641860E 00	0.113982E 04	0.314711E 02
12.00	0.219284E 03	0.219284E 03	0.313950E 02	0.143170E-00	0.250679E 03	0.570367E 02
13.00	0.197639E 03	0.197639E 03	0.467874E 02	0.236732E-00	0.244426E 03	0.312200E 03
14.00	0.378262E 03	0.378262E 03	0.240058E 03	0.634633E 00	0.618320E 03	0.335979E 03
15.00	0.572122E 03	0.572122E 03	0.429091E 03	0.750000E 00	0.100121E 04	0.348378E 03
16.00	0.672130E 03	0.672130E 03	0.517586E 03	0.770069E 00	0.118972E 04	0.356684E 03
17.00	0.649128E 03	0.649128E 03	0.486653E 03	0.749704E 00	0.113578E 04	0.394402E 01
18.00	0.530474E 03	0.530474E 03	0.369946E 03	0.697387E 00	0.900420E 03	0.116789E 02
19.00	0.370883E 03	0.370883E 03	0.223029E 03	0.601345E 00	0.593912E 03	0.212785E 02
20.00	0.225075E 03	0.225075E 03	0.967660E 02	0.429929E-00	0.321841E 03	0.347122E 02
21.00	0.129132E 03	0.129132E 03	0.210119E 02	0.162716E-00	0.150144E 03	0.538686E 02
22.00	0.934280E 02	0.934280E 02	0.375373E-00	0.401778E-02	0.938034E 02	0.329285E 03
23.00	0.105980E 03	0.105980E 03	0.197908E 02	0.186741E-00	0.125771E 03	0.310080E 03
24.00	0.142332E 03	0.142332E 03	0.552448E 02	0.388140E-00	0.197577E 03	0.329233E 03
25.00	0.177051E 03	0.177051E 03	0.846209E 02	0.477947E-00	0.261672E 03	0.343550E 03
26.00	0.192641E 03	0.192641E 03	0.949290E 02	0.492777E-00	0.287570E 03	0.355308E 03
27.00	0.183551E 03	0.183551E 03	0.843788E 02	0.459701E-00	0.267930E 03	0.648928E 01
28.00	0.155103E 03	0.155103E 03	0.599176E 02	0.386309E-00	0.215021E 03	0.186102E 02
29.00	0.118905E 03	0.118905E 03	0.322760E 02	0.271444E-00	0.151181E 03	0.331629E 02
30.00	0.871505E 02	0.871505E 02	0.109291E 02	0.125405E-00	0.980796E 02	0.516447E 02
	0.680240E 02	0.680240E 02	0.820451E 00	0.120612E-01	0.688444E 02	0.734955E 02

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
THETA						DELTA
2.00	0.25	19.000	0.226840E 01	0.134745E-00	0.126586E 01	0.100254E 01
0.		I1	I2	I2/I1	I1+I2	
0.	0.422944E 05		0.422944E 05	0.100000E 01	0.845889E 05	0.
1.00	0.409989E 05		0.409616E 05	0.999090E 00	0.819606E 05	0.131102E-
2.00	0.373110E 05		0.371727E 05	0.996295E 00	0.744837E 05	0.533030E
3.00	0.317833E 05		0.315097E 05	0.991391E 00	0.632930E 05	0.123374E 01
4.00	0.252062E 05		0.248007E 05	0.983915E 00	0.500069E 05	0.228793E 01
5.00	0.184461E 05		0.179471E 05	0.972950E 00	0.363932E 05	0.379381E 01
6.00	0.122803E 05		0.117472E 05	0.956590E 00	0.240275E 05	0.593102E 01
7.00	0.726586E 04		0.676030E 04	0.930420E 00	0.140262E 05	0.905298E 01
8.00	0.367079E 04		0.323905E 04	0.882386E 00	0.690984E 04	0.139465E 02
9.00	0.147630E 04		0.113866E 04	0.771294E 00	0.261496E 04	0.227064E 02
10.00	0.440178E 03		0.189842E 03	0.431285E-00	0.630021E 03	0.417732E 02
11.00	0.197158E 03		0.792083E 01	0.401749E-01	0.205079E 03	0.312931E 03
12.00	0.365642E 03		0.204467E 03	0.559201E 00	0.570110E 03	0.330480E 03
13.00	0.633551E 03		0.472984E 03	0.746560E 00	0.110654E 04	0.345904E 03
14.00	0.806085E 03		0.632185E 03	0.784265E 00	0.143827E 04	0.355014E 03
15.00	0.811651E 03		0.625383E 03	0.770507E 00	0.143703E 04	0.240912E 01
16.00	0.674385E 03		0.487141E 03	0.722348E 00	0.116153E 04	0.100216E 02
17.00	0.469200E 03		0.295215E 03	0.629188E 00	0.764415E 03	0.193832E 02
18.00	0.276717E 03		0.125911E 03	0.455019E-00	0.402628E 03	0.325993E 02
19.00	0.151354E 03		0.253786E 02	0.167677E-00	0.176733E 03	0.514508E 02
20.00	0.108629E 03		0.117208E 01	0.107897E-01	0.109801E 03	0.319679E 03
21.00	0.130205E 03		0.307184E 02	0.235924E-00	0.160923E 03	0.314972E 03
22.00	0.179888E 03		0.785975E 02	0.436924E-00	0.258486E 03	0.333435E 03
23.00	0.221889E 03		0.113750E 03	0.512644E 00	0.335639E 03	0.347141E 03
24.00	0.234143E 03		0.120190E 03	0.513320E 00	0.354333E 03	0.358649E 03
25.00	0.213070E 03		0.989335E 02	0.464324E-00	0.312003E 03	0.100056E 02
26.00	0.170129E 03		0.627534E 02	0.368858E-00	0.232883E 03	0.228480E 02
27.00	0.123478E 03		0.277094E 02	0.224047E-00	0.151188E 03	0.387612E 02
28.00	0.890691E 02		0.561970E 01	0.630937E-01	0.946889E 02	0.577339E 02
29.00	0.747192E 02		0.230483E-00	0.308465E-02	0.749497E 02	0.300430E 03
30.00	0.787659E 02		0.767820E 01	0.974812E-01	0.864441E 02	0.301674E 03

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
2.00	0.25	20.000	0.225996E 01	0.135837E-00	0.126468E 01	0.995285E 0
THETA						
0.			I1	I2	I1+I2	DELTA
1.00	0.515296E 05	0.515296E 05	0.515296E 05	0.100000E 01	0.103059E 06	0.360000E 03
2.00	0.497897E 05	0.497897E 05	0.497897E 05	0.999036E 00	0.995314E 05	0.138634E-
3.00	0.448632E 05	0.448632E 05	0.448632E 05	0.996066E 00	0.895499E 05	0.564615E
4.00	0.375610E 05	0.375610E 05	0.375610E 05	0.990822E 00	0.747772E 05	0.131092E 01
5.00	0.290231E 05	0.290231E 05	0.290231E 05	0.982732E 00	0.575451E 05	0.244322E 01
6.00	0.204649E 05	0.204649E 05	0.204649E 05	0.970624E 00	0.403286E 05	0.408299E 01
7.00	0.129255E 05	0.129255E 05	0.129255E 05	0.951914E 00	0.252295E 05	0.646248E 01
8.00	0.708367E 04	0.708367E 04	0.708367E 04	0.920086E 00	0.136013E 05	0.100699E 02
9.00	0.318095E 04	0.318095E 04	0.318095E 04	0.854970E 00	0.590057E 04	0.161047E 02
10.00	0.105867E 04	0.105867E 04	0.105867E 04	0.674598E 00	0.177285E 04	0.282220E 02
11.00	0.282819E 03	0.282819E 03	0.282819E 03	0.119149E-00	0.316517E 03	0.523798E 02
12.00	0.309642E 03	0.309642E 03	0.309642E 03	0.373108E-00	0.425171E 03	0.320543E 03
13.00	0.640460E 03	0.640460E 03	0.640460E 03	0.719231E 00	0.110110E 04	0.341831E 03
14.00	0.926046E 03	0.926046E 03	0.926046E 03	0.792869E 00	0.166028E 04	0.352573E 03
15.00	0.100298E 04	0.100298E 04	0.100298E 04	0.790978E 00	0.179631E 04	0.305060E-
16.00	0.868070E 03	0.868070E 03	0.868070E 03	0.750729E 00	0.151976E 04	0.776496E 01
17.00	0.614397E 03	0.614397E 03	0.614397E 03	0.666533E 00	0.102391E 04	0.166674E 02
18.00	0.358836E 03	0.358836E 03	0.358836E 03	0.502010E 00	0.538975E 03	0.291726E 02
19.00	0.186597E 03	0.186597E 03	0.186597E 03	0.205543E-00	0.224950E 03	0.474662E 02
20.00	0.126116E 03	0.126116E 03	0.126116E 03	0.120352E-01	0.127634E 03	0.330279E 03
21.00	0.153960E 03	0.153960E 03	0.153960E 03	0.258714E-00	0.193791E 03	0.317234E 03
22.00	0.218970E 03	0.218970E 03	0.218970E 03	0.469278E-00	0.321727E 03	0.335617E 03
23.00	0.270802E 03	0.270802E 03	0.270802E 03	0.539882E 00	0.417004E 03	0.349131E 03
24.00	0.280374E 03	0.280374E 03	0.280374E 03	0.531953E 00	0.429520E 03	0.572921E
25.00	0.246138E 03	0.246138E 03	0.246138E 03	0.470559E-00	0.361960E 03	0.121359E
26.00	0.187305E 03	0.187305E 03	0.187305E 03	0.355048E-00	0.253807E 03	0.256000E
27.00	0.130094E 03	0.130094E 03	0.130094E 03	0.183798E-00	0.154005E 03	0.424230E
28.00	0.944514E 02	0.944514E 02	0.944514E 02	0.241109E-01	0.967287E 02	0.595820E
29.00	0.867135E 02	0.867135E 02	0.867135E 02	0.355435E-01	0.897956E 02	0.297450E
30.00	0.999024E 02	0.999024E 02	0.999024E 02	0.176463E-00	0.117531E 03	0.314249E
	0.119756E 03	0.119756E 03	0.119756E 03	0.280092E-00	0.153299E 03	0.212326E

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
2.00	0.50	1.000	0.259119E 01	0.747957E 00	0.935927E 00	0.165527E 01
THETA						DELTA
0.			I1	I2	I1+I2	-0.
1.00	0.548546E 00	0.548546E 00	0.548546E 00	1.000000E 00	0.109709E 01	0.268640E-02
2.00	0.548503E 00	0.548366E 00	0.548366E 00	0.999750E 00	0.109687E 01	0.107490E-01
3.00	0.548375E 00	0.547828E 00	0.547828E 00	0.999002E 00	0.109620E 01	0.241908E-01
4.00	0.548161E 00	0.546931E 00	0.546931E 00	0.997756E 00	0.109509E 01	0.430259E-01
5.00	0.547863E 00	0.545678E 00	0.545678E 00	0.996012E 00	0.109354E 01	0.672599E-01
6.00	0.547479E 00	0.544070E 00	0.544070E 00	0.993774E 00	0.109155E 01	0.969178E-01
7.00	0.547010E 00	0.542110E 00	0.542110E 00	0.991042E 00	0.108912E 01	0.132014E-
8.00	0.546458E 00	0.539802E 00	0.539802E 00	0.987820E 00	0.108626E 01	0.172578E-
9.00	0.545821E 00	0.537148E 00	0.537148E 00	0.984111E 00	0.108297E 01	0.218633E-
10.00	0.545100E 00	0.534154E 00	0.534154E 00	0.979918E 00	0.107925E 01	0.270218E-
11.00	0.544297E 00	0.530823E 00	0.530823E 00	0.975245E 00	0.107512E 01	0.327365E-
12.00	0.543411E 00	0.527162E 00	0.527162E 00	0.970097E 00	0.107057E 01	0.390119E-
13.00	0.542444E 00	0.523176E 00	0.523176E 00	0.964479E 00	0.106562E 01	0.458523E-
14.00	0.541395E 00	0.518871E 00	0.518871E 00	0.958396E 00	0.106027E 01	0.532628E
15.00	0.540266E 00	0.514254E 00	0.514254E 00	0.951854E 00	0.105452E 01	0.612487E
16.00	0.539057E 00	0.509333E 00	0.509333E 00	0.944859E 00	0.104839E 01	0.698167E
17.00	0.537770E 00	0.504115E 00	0.504115E 00	0.937419E 00	0.104189E 01	0.789725E
18.00	0.536404E 00	0.498609E-00	0.498609E-00	0.929540E 00	0.103501E 01	0.887236E
19.00	0.534962E 00	0.492823E-00	0.492823E-00	0.921230E 00	0.102778E 01	0.990776E
20.00	0.533444E 00	0.486766E-00	0.486766E-00	0.912497E 00	0.102021E 01	0.110043E 01
21.00	0.531851E 00	0.480447E-00	0.480447E-00	0.903350E 00	0.101230E 01	0.121627E 01
22.00	0.530184E 00	0.473877E-00	0.473877E-00	0.893797E 00	0.100406E 01	0.133842E 01
23.00	0.528445E 00	0.467065E-00	0.467065E-00	0.883849E 00	0.995510E 00	0.146695E 01
24.00	0.526634E 00	0.460022E-00	0.460022E-00	0.873514E 00	0.986656E 00	0.160200E 01
25.00	0.524753E 00	0.452758E-00	0.452758E-00	0.862803E 00	0.977511E 00	0.174366E 01
26.00	0.522803E 00	0.445285E-00	0.445285E-00	0.851726E 00	0.968088E 00	0.189207E 01
27.00	0.520785E 00	0.437613E-00	0.437613E-00	0.840295E 00	0.958399E 00	0.204735E 01
28.00	0.518702E 00	0.429755E-00	0.429755E-00	0.828520E 00	0.948456E 00	0.220966E 01
29.00	0.516553E 00	0.421721E-00	0.421721E-00	0.816413E 00	0.938273E 00	0.237914E 01
30.00	0.514341E 00	0.413523E-00	0.413523E-00	0.803987E 00	0.927864E 00	0.255596E 01
	0.512067E 00	0.405174E-00	0.405174E-00	0.791253E 00	0.917241E 00	

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
2.00	0.50	2.000	0.300050E 01	0.299137E-00	0.139790E 01	0.160259E 01
THETA		I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA
0.	0.904996E 01	0.904996E 01	0.904996E 01	0.10000E 01	0.180999E 02	0.266804E-06
1.00	0.904637E 01	0.904637E 01	0.904380E 01	0.999716E 00	0.180902E 02	0.104511E-01
2.00	0.903559E 01	0.903559E 01	0.902535E 01	0.998866E 00	0.180609E 02	0.418208E-01
3.00	0.901766E 01	0.899466E 01	0.899466E 01	0.997449E 00	0.180123E 02	0.941612E-01
4.00	0.899261E 01	0.895187E 01	0.895187E 01	0.995469E 00	0.179445E 02	0.167560E-
5.00	0.896051E 01	0.889713E 01	0.889713E 01	0.992927E 00	0.178576E 02	0.262138E-
6.00	0.892142E 01	0.883066E 01	0.883066E 01	0.989826E 00	0.177521E 02	0.378054E-
7.00	0.887544E 01	0.875270E 01	0.875270E 01	0.986171E 00	0.176281E 02	0.515502E
8.00	0.882267E 01	0.866355E 01	0.866355E 01	0.981965E 00	0.174862E 02	0.674714E
9.00	0.876323E 01	0.856356E 01	0.856356E 01	0.977215E 00	0.173268E 02	0.855959E
10.00	0.869726E 01	0.845309E 01	0.845309E 01	0.971926E 00	0.171503E 02	0.105955E 01
11.00	0.862490E 01	0.833255E 01	0.833255E 01	0.966104E 00	0.169574E 02	0.128582E 01
12.00	0.854631E 01	0.820240E 01	0.820240E 01	0.959759E 00	0.167487E 02	0.153518E 01
13.00	0.846168E 01	0.806311E 01	0.806311E 01	0.952897E 00	0.165248E 02	0.180805E 01
14.00	0.837119E 01	0.791519E 01	0.791519E 01	0.945527E 00	0.162864E 02	0.210492E 01
15.00	0.827504E 01	0.775919E 01	0.775919E 01	0.937661E 00	0.160342E 02	0.242630E 01
16.00	0.817345E 01	0.759565E 01	0.759565E 01	0.929308E 00	0.157691E 02	0.277278E 01
17.00	0.806662E 01	0.742516E 01	0.742516E 01	0.920479E 00	0.154918E 02	0.314497E 01
18.00	0.795479E 01	0.724831E 01	0.724831E 01	0.911188E 00	0.152031E 02	0.354357E 01
19.00	0.783821E 01	0.706573E 01	0.706573E 01	0.901447E 00	0.149039E 02	0.396930E 01
20.00	0.771711E 01	0.687804E 01	0.687804E 01	0.891271E 00	0.145952E 02	0.442297E 01
21.00	0.759176E 01	0.668587E 01	0.668587E 01	0.880674E 00	0.142776E 02	0.490542E 01
22.00	0.746241E 01	0.648985E 01	0.648985E 01	0.869673E 00	0.139523E 02	0.541760E 01
23.00	0.732932E 01	0.629064E 01	0.629064E 01	0.858284E 00	0.136200E 02	0.596048E 01
24.00	0.719277E 01	0.608897E 01	0.608897E 01	0.846526E 00	0.132816E 02	0.653514E 01
25.00	0.705303E 01	0.588517E 01	0.588517E 01	0.834417E 00	0.129382E 02	0.714273E 01
26.00	0.691038E 01	0.568018E 01	0.568018E 01	0.821978E 00	0.125906E 02	0.778447E 01
27.00	0.676509E 01	0.547451E 01	0.547451E 01	0.809230E 00	0.122396E 02	0.846169E 01
28.00	0.661744E 01	0.526878E 01	0.526878E 01	0.796195E 00	0.118862E 02	0.917578E 01
29.00	0.646771E 01	0.506356E 01	0.506356E 01	0.782898E 00	0.115313E 02	0.992826E 01
30.00	0.631618E 01	0.485943E 01	0.485943E 01	0.769362E 00	0.111756E 02	0.107207E 02

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
2.00	0.50	3.000	0.281707E 01	0.160137E-00	0.138323E 01	0.143384E 01
THETA						
0.		I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA
1.00	0.402116E 02	0.402116E 02	0.402116E 02	1.000000E 00	0.804232E 02	0.200103E-06
2.00	0.401757E 02	0.401757E 02	0.401613E 02	0.999643E 00	0.803370E 02	0.180804E-01
3.00	0.400680E 02	0.400680E 02	0.400108E 02	0.998571E 00	0.800788E 02	0.723705E-01
4.00	0.398892E 02	0.397610E 02	0.397610E 02	0.996787E 00	0.796501E 02	0.163022E-
5.00	0.396400E 02	0.394137E 02	0.394137E 02	0.994292E 00	0.790537E 02	0.290286E-
6.00	0.393217E 02	0.389714E 02	0.389714E 02	0.991089E 00	0.782931E 02	0.454519E-
7.00	0.389359E 02	0.384369E 02	0.384369E 02	0.987182E 00	0.773728E 02	0.656182E
8.00	0.384845E 02	0.378139E 02	0.378139E 02	0.982576E 00	0.762984E 02	0.895845E
9.00	0.379695E 02	0.371066E 02	0.371066E 02	0.977276E 00	0.750761E 02	0.117419E 01
10.00	0.373934E 02	0.363198E 02	0.363198E 02	0.971288E 00	0.737133E 02	0.149202E 01
11.00	0.367591E 02	0.354586E 02	0.354586E 02	0.964621E 00	0.722177E 02	0.185027E 01
12.00	0.360694E 02	0.345287E 02	0.345287E 02	0.957283E 00	0.705981E 02	0.224997E 01
13.00	0.353277E 02	0.335360E 02	0.335360E 02	0.949284E 00	0.688637E 02	0.269233E 01
14.00	0.345373E 02	0.324870E 02	0.324870E 02	0.940634E 00	0.670242E 02	0.317869E 01
15.00	0.337018E 02	0.313881E 02	0.313881E 02	0.931346E 00	0.650899E 02	0.371054E 01
16.00	0.328251E 02	0.302461E 02	0.302461E 02	0.921433E 00	0.630712E 02	0.428954E 01
17.00	0.319109E 02	0.290680E 02	0.290680E 02	0.910910E 00	0.609789E 02	0.491754E 01
18.00	0.309634E 02	0.278607E 02	0.278607E 02	0.899793E 00	0.588241E 02	0.559656E 01
19.00	0.299866E 02	0.266311E 02	0.266311E 02	0.888100E 00	0.566178E 02	0.632887E 01
20.00	0.289847E 02	0.253863E 02	0.253863E 02	0.875852E 00	0.543710E 02	0.711694E 01
21.00	0.279618E 02	0.241330E 02	0.241330E 02	0.863069E 00	0.520948E 02	0.796349E 01
22.00	0.269221E 02	0.228777E 02	0.228777E 02	0.849776E 00	0.497998E 02	0.887150E 01
23.00	0.258697E 02	0.216270E 02	0.216270E 02	0.835999E 00	0.474967E 02	0.984427E 01
24.00	0.248087E 02	0.203870E 02	0.203870E 02	0.821766E 00	0.451957E 02	0.108854E 02
25.00	0.237431E 02	0.191633E 02	0.191633E 02	0.807110E 00	0.429065E 02	0.119989E 02
26.00	0.226769E 02	0.179616E 02	0.179616E 02	0.792065E 00	0.406385E 02	0.131890E 02
27.00	0.216137E 02	0.167867E 02	0.167867E 02	0.776670E 00	0.384005E 02	0.144604E 02
28.00	0.205574E 02	0.156434E 02	0.156434E 02	0.760965E 00	0.362008E 02	0.158185E 02
29.00	0.195112E 02	0.145358E 02	0.145358E 02	0.744999E 00	0.340471E 02	0.172689E 02
30.00	0.184786E 02	0.134676E 02	0.134676E 02	0.728822E 00	0.319463E 02	0.188178E 02
	0.174627E 02	0.124420E 02	0.124420E 02	0.712490E 00	0.299047E 02	0.204720E 02

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
2.00	0.50	4.000	0.270484E 01	0.131101E+00	0.138226E 01	0.132259E 01
THETA	I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA	
0.	0.117561E 03	0.117561E 03	0.100000E 01	0.235121E 03	0.160083E-06	
1.00	0.117378E 03	0.117326E 03	0.999555E 00	0.234705E 03	0.256219E-01	
2.00	0.116834E 03	0.116626E 03	0.998222E 00	0.233460E 03	0.102595E-	
3.00	0.115931E 03	0.115468E 03	0.996001E 00	0.231399E 03	0.231245E-	
4.00	0.114678E 03	0.113863E 03	0.992892E 00	0.228541E 03	0.412121E-	
5.00	0.113084E 03	0.111829E 03	0.988900E 00	0.224913E 03	0.645996E	
6.00	0.111163E 03	0.109388E 03	0.984024E 00	0.220551E 03	0.933885E	
7.00	0.108931E 03	0.106564E 03	0.978270E 00	0.215495E 03	0.127705E 01	
8.00	0.106405E 03	0.103387E 03	0.971639E 00	0.209792E 03	0.167700E 01	
9.00	0.103605E 03	0.998896E 02	0.964138E 00	0.203495E 03	0.213556E 01	
10.00	0.100554E 03	0.961065E 02	0.955771E 00	0.196660E 03	0.265484E 01	
11.00	0.972749E 02	0.920750E 02	0.946544E 00	0.189350E 03	0.323727E 01	
12.00	0.937933E 02	0.878341E 02	0.936465E 00	0.181627E 03	0.386565E 01	
13.00	0.901353E 02	0.834238E 02	0.925540E 00	0.173559E 03	0.460320E 01	
14.00	0.863279E 02	0.788847E 02	0.913780E 00	0.165213E 03	0.539356E 01	
15.00	0.823987E 02	0.742573E 02	0.901194E 00	0.156656E 03	0.626086E 01	
16.00	0.783754E 02	0.695813E 02	0.887796E 00	0.147957E 03	0.720981E 01	
17.00	0.742855E 02	0.648957E 02	0.873598E 00	0.139181E 03	0.824573E 01	
18.00	0.701564E 02	0.602375E 02	0.858617E 00	0.130394E 03	0.937464E 01	
19.00	0.660147E 02	0.556418E 02	0.842870E 00	0.121657E 03	0.106034E 02	
20.00	0.618861E 02	0.511414E 02	0.826380E 00	0.113027E 03	0.119397E 02	
21.00	0.577950E 02	0.467660E 02	0.809169E 00	0.104561E 03	0.133925E 02	
22.00	0.537648E 02	0.425424E 02	0.791268E 00	0.963072E 02	0.149717E 02	
23.00	0.498170E 02	0.384941E 02	0.772709E 00	0.883111E 02	0.166887E 02	
24.00	0.459717E 02	0.346410E 02	0.753530E 00	0.806127E 02	0.185567E 02	
25.00	0.422467E 02	0.309998E 02	0.733779E 00	0.732465E 02	0.205904E 02	
26.00	0.386583E 02	0.275831E 02	0.713510E 00	0.662415E 02	0.228071E 02	
27.00	0.352206E 02	0.244004E 02	0.692787E 00	0.596210E 02	0.252262E 02	
28.00	0.319454E 02	0.214574E 02	0.671690E 00	0.534028E 02	0.278704E 02	
29.00	0.288427E 02	0.137567E 02	0.650312E 00	0.475994E 02	0.307654E 02	
30.00	0.259201E 02	0.162977E 02	0.628768E 00	0.422178E 02	0.339411E 02	

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
2.00	0.50	5.000	0.262683E 01	0.156695E-00	0.138163E 01	0.124520E 01
THETA	I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA	
0.	0.271412E 03	0.271412E 03	0.100000E 01	0.542824E 03	0.160083E-06	
1.00	0.270770E 03	0.270625E 03	0.999465E 00	0.541395E 03	0.332298E-01	
2.00	0.268851E 03	0.268275E 03	0.997858E 00	0.537126E 03	0.133118E-	
3.00	0.265680E 03	0.264399E 03	0.995180E 00	0.530079E 03	0.300270E-	
4.00	0.261295E 03	0.259056E 03	0.991429E 00	0.520351E 03	0.535701E	
5.00	0.255751E 03	0.252325E 03	0.986603E 00	0.508076E 03	0.840862E	
6.00	0.249116E 03	0.244308E 03	0.980701E 00	0.493424E 03	0.121766E 01	
7.00	0.241470E 03	0.235124E 03	0.973717E 00	0.476593E 03	0.166849E 01	
8.00	0.232904E 03	0.224904E 03	0.965651E 00	0.457808E 03	0.219630E 01	
9.00	0.223520E 03	0.213796E 03	0.956496E 00	0.437316E 03	0.280460E 01	
10.00	0.213426E 03	0.201954E 03	0.946248E 00	0.415380E 03	0.349760E 01	
11.00	0.202737E 03	0.189538E 03	0.934900E 00	0.392275E 03	0.428023E 01	
12.00	0.191570E 03	0.176713E 03	0.922447E 00	0.368284E 03	0.515829E 01	
13.00	0.180048E 03	0.163642E 03	0.908879E 00	0.343689E 03	0.613857E 01	
14.00	0.168290E 03	0.150482E 03	0.894187E 00	0.318772E 03	0.722900E 01	
15.00	0.156414E 03	0.137388E 03	0.878360E 00	0.293803E 03	0.843885E 01	
16.00	0.144537E 03	0.124502E 03	0.861387E 00	0.269040E 03	0.977898E 01	
17.00	0.132768E 03	0.111957E 03	0.843254E 00	0.244725E 03	0.112622E 02	
18.00	0.121209E 03	0.998698E 02	0.823944E 00	0.221079E 03	0.129034E 02	
19.00	0.109957E 03	0.883439E 02	0.803442E 00	0.198301E 03	0.147205E 02	
20.00	0.990956E 02	0.774658E 02	0.781728E 00	0.176561E 03	0.167347E 02	
21.00	0.887013E 02	0.673050E 02	0.758783E 00	0.156006E 03	0.189711E 02	
22.00	0.788388E 02	0.579138E 02	0.734586E 00	0.136753E 03	0.214601E 02	
23.00	0.695614E 02	0.493273E 02	0.709118E 00	0.118889E 03	0.242384E 02	
24.00	0.609114E 02	0.415638E 02	0.682365E 00	0.102475E 03	0.273508E 02	
25.00	0.529192E 02	0.346260E 02	0.654318E 00	0.875451E 02	0.308520E 02	
26.00	0.456043E 02	0.285020E 02	0.624986E 00	0.741063E 02	0.348097E 02	
27.00	0.389754E 02	0.231671E 02	0.594403E 00	0.621424E 02	0.393076E 02	
28.00	0.330309E 02	0.185848E 02	0.562650E 00	0.516157E 02	0.444504E 02	
29.00	0.277599E 02	0.147095E 02	0.529882E 00	0.424694E 02	0.503685E 02	
30.00	0.231431E 02	0.114877E 02	0.496378E-00	0.346308E 02	0.572247E 02	

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
2.00	0.50	6.000	0.256744E 01	0.195576E-00	0.137919E 01	0.118825E 01
THETA	I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA	
0.	0.538546E 03	0.538546E 03	1.000000E 00	0.107709E 04	0.160083E-06	
1.00	0.536743E 03	0.536406E 03	0.999371E 00	0.107315E 04	0.409544E-01	
2.00	0.531368E 03	0.530029E 03	0.997481E 00	0.106140E 04	0.164150E-	
3.00	0.522512E 03	0.519548E 03	0.994327E 00	0.104206E 04	0.370597E-	
4.00	0.510330E 03	0.505177E 03	0.989903E 00	0.101551E 04	0.662005E	
5.00	0.495031E 03	0.487210E 03	0.984200E 00	0.982241E 03	0.104082E 01	
6.00	0.476876E 03	0.466005E 03	0.977204E 00	0.942881E 03	0.151032E 01	
7.00	0.456168E 03	0.441981E 03	0.968901E 00	0.898149E 03	0.207463E 01	
8.00	0.433249E 03	0.415603E 03	0.959270E 00	0.848852E 03	0.273891E 01	
9.00	0.408489E 03	0.387365E 03	0.948287E 00	0.795854E 03	0.350948E 01	
10.00	0.382278E 03	0.357782E 03	0.935923E 00	0.740060E 03	0.439398E 01	
11.00	0.355015E 03	0.327374E 03	0.922142E 00	0.682389E 03	0.540165E 01	
12.00	0.327103E 03	0.296650E 03	0.906901E 00	0.623753E 03	0.654362E 01	
13.00	0.298938E 03	0.266098E 03	0.890147E 00	0.565036E 03	0.783331E 01	
14.00	0.270898E 03	0.236173E 03	0.871817E 00	0.507071E 03	0.928698E 01	
15.00	0.243340E 03	0.207285E 03	0.851834E 00	0.450625E 03	0.109244E 02	
16.00	0.216591E 03	0.179794E 03	0.830106E 00	0.396385E 03	0.127697E 02	
17.00	0.190944E 03	0.154000E 03	0.806519E 00	0.344943E 03	0.148526E 02	
18.00	0.166649E 03	0.130142E 03	0.780935E 00	0.296791E 03	0.172103E 02	
19.00	0.143915E 03	0.108395E 03	0.753186E 00	0.252310E 03	0.198891E 02	
20.00	0.122907E 03	0.888705E 02	0.723069E 00	0.211778E 03	0.229481E 02	
21.00	0.103743E 03	0.716178E 02	0.690339E 00	0.175361E 03	0.264634E 02	
22.00	0.864957E 02	0.566292E 02	0.654705E 00	0.143125E 03	0.305339E 02	
23.00	0.711954E 02	0.438449E 02	0.615839E 00	0.115040E 03	0.352910E 02	
24.00	0.578313E 02	0.331599E 02	0.573390E 00	0.909912E 02	0.409115E 02	
25.00	0.463561E 02	0.244318E 02	0.527046E 00	0.707879E 02	0.476373E 02	
26.00	0.366894E 02	0.174888E 02	0.476671E-00	0.541782E 02	0.558045E 02	
27.00	0.287232E 02	0.121382E 02	0.422591E-00	0.408613E 02	0.658846E 02	
28.00	0.223268E 02	0.817461E 01	0.366134E-00	0.305015E 02	0.785371E 02	
29.00	0.173526E 02	0.538807E 01	0.310505E-00	0.227407E 02	0.946433E 02	
30.00	0.136409E 02	0.357094E 01	0.261782E-00	0.172118E 02	0.115202E 02	

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
2.00	0.50	7.000	0.252059E 01	0.221216E-00	0.137610E 01	0.114448E 01
THETA	I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA	
0.	0.962603E 03	0.962603E 03	0.100000E 01	0.192521E 04	0.533609E-07	
1.00	0.958282E 03	0.957586E 03	0.999273E 00	0.191587E 04	0.487846E-01	
2.00	0.945421E 03	0.942670E 03	0.997090E 00	0.188809E 04	0.195656E-	
3.00	0.924317E 03	0.918255E 03	0.993442E 00	0.184257E 04	0.442182E-	
4.00	0.895457E 03	0.884991E 03	0.988313E 00	0.178045E 04	0.791036E	
5.00	0.859496E 03	0.843752E 03	0.981682E 00	0.170325E 04	0.124608E 01	
6.00	0.817244E 03	0.795603E 03	0.973520E 00	0.161285E 04	0.181253E 01	
7.00	0.769629E 03	0.741759E 03	0.963788E 00	0.151139E 04	0.249708E 01	
8.00	0.717677E 03	0.683542E 03	0.952438E 00	0.140122E 04	0.330823E 01	
9.00	0.662473E 03	0.622332E 03	0.939407E 00	0.128480E 04	0.425661E 01	
10.00	0.605132E 03	0.559516E 03	0.924618E 00	0.116465E 04	0.535542E 01	
11.00	0.546764E 03	0.496448E 03	0.907974E 00	0.104321E 04	0.662106E 01	
12.00	0.488440E 03	0.434396E 03	0.889353E 00	0.922836E 03	0.807400E 01	
13.00	0.431168E 03	0.374513E 03	0.868601E 00	0.805681E 03	0.973987E 01	
14.00	0.375863E 03	0.317800E 03	0.845522E 00	0.693663E 03	0.116511E 02	
15.00	0.323326E 03	0.265084E 03	0.819866E 00	0.588409E 03	0.138491E 02	
16.00	0.274230E 03	0.217002E 03	0.791312E 00	0.491232E 03	0.163874E 02	
17.00	0.229109E 03	0.173995E 03	0.759442E 00	0.403104E 03	0.193366E 02	
18.00	0.188348E 03	0.136311E 03	0.723719E 00	0.324660E 03	0.227908E 02	
19.00	0.152189E 03	0.104012E 03	0.683442E 00	0.256201E 03	0.268787E 02	
20.00	0.120731E 03	0.769918E 02	0.637716E 00	0.197722E 03	0.317800E 02	
21.00	0.939400E 02	0.549959E 02	0.585436E 00	0.148936E 03	0.377529E 02	
22.00	0.716666E 02	0.376499E 02	0.525348E 00	0.109317E 03	0.451796E 02	
23.00	0.536569E 02	0.244863E 02	0.456350E-00	0.781432E 02	0.546473E 02	
24.00	0.395738E 02	0.149741E 02	0.378385E-00	0.545480E 02	0.670941E 02	
25.00	0.290166E 02	0.854806E 01	7.294592E-00	0.375647E 02	0.840769E 02	
26.00	0.215407E 02	0.463548E 01	0.215196E-00	0.261762E 02	0.108154E 03	
27.00	0.166780E 02	0.268079E 01	0.160738E-00	0.193588E 02	0.142391E 03	
28.00	0.139555E 02	0.216592E 01	0.155202E-00	0.161214E 02	0.184774E 03	
29.00	0.129117E 02	0.262635E 01	0.203408E-00	0.155381E 02	0.224012E 03	
30.00	0.131120E 02	0.366259E 01	0.279331E-00	0.167746E 02	0.253958E 03	

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
2.00	0.50	8.000	0.248252E 01	0.224952E-00	0.137282E 01	0.110970E 01
THETA	I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA	
0.	0.159383E 04	0.159383E 04	0.100000E 01	0.318767E 04	0.160083E-06	
1.00	0.158461E 04	0.158329E 04	0.999173E 00	0.316790E 04	0.567064E-01	
2.00	0.155720E 04	0.155204E 04	0.996686E 00	0.310924E 04	0.227585E-01	
3.00	0.151242E 04	0.150112E 04	0.992523E 00	0.301354E 04	0.514946E 01	
4.00	0.145160E 04	0.143223E 04	0.986657E 00	0.288384E 04	0.922751E 01	
5.00	0.137650E 04	0.134766E 04	0.979046E 00	0.272416E 04	0.145679E 01	
6.00	0.128922E 04	0.125011E 04	0.969635E 00	0.253936E 04	0.212494E 01	
7.00	0.119230E 04	0.114264E 04	0.958349E 00	0.233494E 04	0.293758E 01	
8.00	0.108824E 04	0.102849E 04	0.945090E 00	0.211673E 04	0.390808E 01	
9.00	0.979784E 03	0.910937E 03	0.929732E 00	0.189072E 04	0.505360E 01	
10.00	0.869611E 03	0.793180E 03	0.912109E 00	0.166279E 04	0.639612E 01	
11.00	0.760285E 03	0.678180E 03	0.892008E 00	0.143847E 04	0.796392E 01	
12.00	0.654169E 03	0.568568E 03	0.869146E 00	0.122274E 04	0.979375E 01	
13.00	0.553346E 03	0.466551E 03	0.843146E 00	0.101990E 04	0.119339E 02	
14.00	0.459558E 03	0.373852E 03	0.813505E 00	0.833410E 03	0.144488E 02	
15.00	0.374170E 03	0.291679E 03	0.779536E 00	0.665849E 03	0.174263E 02	
16.00	0.298147E 03	0.220717E 03	0.740296E 00	0.518865E 03	0.209888E 02	
17.00	0.232052E 03	0.161156E 03	0.694482E 00	0.393208E 03	0.253115E 02	
18.00	0.176058E 03	0.112729E 03	0.640299E 00	0.288787E 03	0.306541E 02	
19.00	0.129983E 03	0.747855E 02	0.575348E 00	0.204769E 03	0.374162E 02	
20.00	0.933361E 02	0.463613E 02	0.496714E-00	0.139697E 03	0.462444E 02	
21.00	0.653663E 02	0.262698E 02	0.401887E-00	0.916361E 02	0.582536E 02	
22.00	0.451279E 02	0.131883E 02	0.292243E-00	0.583162E 02	0.755486E 02	
23.00	0.315421E 02	0.574264E 01	0.182062E-00	0.372848E 02	0.102584E 03	
24.00	0.234606E 02	0.258416E 01	0.110149E-00	0.260448E 02	0.147882E 03	
25.00	0.197242E 02	0.245488E 01	0.124461E-00	0.221790E 02	0.206552E 03	
26.00	0.192154E 02	0.238422E 01	0.220559E-00	0.234535E 02	0.250069E 03	
27.00	0.209029E 02	0.259574E 01	0.334592E-00	0.278967E 02	0.278164E 03	
28.00	0.238756E 02	0.297733E 01	0.417888E-00	0.338529E 02	0.297721E 03	
29.00	0.273660E 02	0.36445E 02	0.462052E-00	0.400105E 02	0.312294E 03	
30.00	0.307636E 02	0.4146420E 02	0.475951E-00	0.454056E 02	0.323830E 03	

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
2.00	0.50	9.000	0.24508E 01	0.213139E-00	0.136955E 01	0.108133E 01
THETA	I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA	
0.	0.248904E 04	0.248904E 04	1.000000E 00	0.497807E 04	0.106722E-06	
1.00	0.247099E 04	0.246869E 04	0.999069E 00	0.493969E 04	0.647060E-01	
2.00	0.241754E 04	0.240852E 04	0.996269E 00	0.482605E 04	0.259891E-	
3.00	0.233064E 04	0.231100E 04	0.991573E 00	0.464164E 04	0.588819E	
4.00	0.221348E 04	0.218013E 04	0.984935E 00	0.439361E 04	0.105712E 01	
5.00	0.207028E 04	0.202118E 04	0.976286E 00	0.409146E 04	0.167313E 01	
6.00	0.190606E 04	0.184036E 04	0.965533E 00	0.374642E 04	0.244834E 01	
7.00	0.172641E 04	0.164448E 04	0.952544E 00	0.337090E 04	0.339821E 01	
8.00	0.153722E 04	0.144060E 04	0.937145E 00	0.297782E 04	0.454312E 01	
9.00	0.134437E 04	0.123561E 04	0.919102E 00	0.257998E 04	0.591004E 01	
10.00	0.115346E 04	0.103592E 04	0.898097E 00	0.218938E 04	0.753472E 01	
11.00	0.969615E 03	0.847148E 03	0.873695E 00	0.181676E 04	0.946513E 01	
12.00	0.797224E 03	0.673889E 03	0.845295E 00	0.147111E 04	0.117667E 02	
13.00	0.639829E 03	0.519571E 03	0.812046E 00	0.115940E 04	0.145308E 02	
14.00	0.500020E 03	0.386378E 03	0.772726E 00	0.886397E 03	0.178877E 02	
15.00	0.379394E 03	0.275268E 03	0.725547E 00	0.654661E 03	0.220306E 02	
16.00	0.278583E 03	0.186059E 03	0.667877E 00	0.464642E 03	0.272560E 02	
17.00	0.197324E 03	0.117579E 03	0.595869E 00	0.314904E 03	0.340426E 02	
18.00	0.134573E 03	0.678628E 02	0.504282E 00	0.202436E 03	0.432129E 02	
19.00	0.886512E 02	0.343731E 02	0.387734E-00	0.123024E 03	0.563093E 02	
20.00	0.574139E 02	0.142377E 02	0.247983E-00	0.716516E 02	0.766885E 02	
21.00	0.384240E 02	0.447215E 01	0.116390E-00	0.428962E 02	0.113816E 03	
22.00	0.291234E 02	0.218187E 01	0.749181E-01	0.313053E 02	0.186595E 03	
23.00	0.269895E 02	0.472781E 01	0.175172E-00	0.317173E 02	0.248665E 03	
24.00	0.296688E 02	0.984930E 01	0.331975E-00	0.395181E 02	0.282021E 03	
25.00	0.350828E 02	0.157401E 02	0.448656E-00	0.508230E 02	0.303227E 03	
26.00	0.415010E 02	0.210785E 02	0.507902E 00	0.625795E 02	0.318226E 03	
27.00	0.475810E 02	0.250155E 02	0.525746E 00	0.725966E 02	0.329715E 03	
28.00	0.523778E 02	0.271297E 02	0.517961E 00	0.795074E 02	0.339195E 03	
29.00	0.553250E 02	0.273550E 02	0.494442E-00	0.826800E 02	0.347578E 03	
30.00	0.561940E 02	0.258953E 02	0.460821E-00	0.820893E 02	0.355470E 03	

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
2.00	0.50	10.000	0.242407E 01	0.198550E-00	0.136639E 01	0.105768E 01
THETA	I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA	
0.	0.371152E 04	0.371152E 04	0.100000E 01	0.742303E 04	0.213443E-06	
1.00	0.367861E 04	0.367480E 04	0.998963E 00	0.735341E 04	0.727706E-01	
2.00	0.358139E 04	0.356649E 04	0.995840E 00	0.714787E 04	0.292535E-01	
3.00	0.342422E 04	0.339200E 04	0.990590E 00	0.681621E 04	0.663745E 01	
4.00	0.321408E 04	0.315991E 04	0.983145E 00	0.637399E 04	0.119416E 01	
5.00	0.296013E 04	0.288138E 04	0.973396E 00	0.584150E 04	0.189537E 01	
6.00	0.267308E 04	0.256935E 04	0.961195E 00	0.524243E 04	0.278372E 01	
7.00	0.236461E 04	0.223770E 04	0.946328E 00	0.460231E 04	0.388154E 01	
8.00	0.204663E 04	0.190030E 04	0.928504E 00	0.394693E 04	0.521927E 01	
9.00	0.173062E 04	0.157021E 04	0.907311E 00	0.330082E 04	0.683843E 01	
10.00	0.142701E 04	0.125886E 04	0.882168E 00	0.268587E 04	0.879643E 01	
11.00	0.114470E 04	0.975555E 03	0.852237E 00	0.212025E 04	0.111743E 02	
12.00	0.890650E 03	0.727017E 03	0.816277E 00	0.161767E 04	0.140892E 02	
13.00	0.669689E 03	0.517272E 03	0.772407E 00	0.118696E 04	0.177168E 02	
14.00	0.484437E 03	0.347683E 03	0.717705E 00	0.832120E 03	0.223315E 02	
15.00	0.335402E 03	0.217195E 03	0.647568E 00	0.552597E 03	0.283844E 02	
16.00	0.221197E 03	0.122737E 03	0.554875E 00	0.343934E 03	0.366693E 02	
17.00	0.138870E 03	0.597167E 02	0.430018E-00	0.198587E 03	0.487165E 02	
18.00	0.842963E 02	0.225827E 02	0.267897E-00	0.106879E 03	0.679911E 02	
19.00	0.526070E 02	0.537371E 01	0.102148E-00	0.579807E 02	0.105992E 03	
20.00	0.386170E 02	0.222541E 01	0.576278E-01	0.408424E 02	0.200213E 03	
21.00	0.372156E 02	0.779006E 01	0.209323E-00	0.450056E 02	0.264987E 03	
22.00	0.436969E 02	0.175448E 02	0.401511E-00	0.612417E 02	0.295516E 03	
23.00	0.540114E 02	0.279772E 02	0.517986E 00	0.819885E 02	0.314611E 03	
24.00	0.649282E 02	0.366490E 02	0.564454E 00	0.101577E 03	0.328022E 03	
25.00	0.741089E 02	0.421524E 02	0.568791E 00	0.116261E 03	0.338383E 03	
26.00	0.800967E 02	0.439787E 02	0.549070E 00	0.124075E 03	0.347132E 03	
27.00	0.822392E 02	0.423287E 02	0.514709E 00	0.124567E 03	0.355120E 03	
28.00	0.805506E 02	0.378936E 02	0.470432E-00	0.118444E 03	0.297331E 03	
29.00	0.755579E 02	0.316329E 02	0.418657E-00	0.107191E 03	0.111512E 03	
30.00	0.681135E 02	0.245747E 02	0.360791E-00	0.926882E 02	0.201627E 02	

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
2.00	0.50	11.000	0.240101E 01	0.191066E-00	0.136337E 01	0.103763E 01
THETA	I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA	
0.	0.533102E 04	0.533102E 04	0.100000E 01	0.106620E 05	0.	
1.00	0.527431E 04	0.526827E 04	0.998854E 00	0.105426E 05	0.808910E-01	
2.00	0.510724E 04	0.508374E 04	0.995399E 00	0.101910E 05	0.325484E-	
3.00	0.483880E 04	0.478837E 04	0.989577E 00	0.962717E 04	0.739694E	
4.00	0.448320E 04	0.439930E 04	0.981286E 00	0.888250E 04	0.133392E 01	
5.00	0.405878E 04	0.393852E 04	0.970370E 00	0.799730E 04	0.212392E 01	
6.00	0.358670E 04	0.343104E 04	0.956600E 00	0.701774E 04	0.313230E 01	
7.00	0.308937E 04	0.290292E 04	0.939647E 00	0.599229E 04	0.439082E 01	
8.00	0.258891E 04	0.237931E 04	0.919038E 00	0.496821E 04	0.594404E 01	
9.00	0.210571E 04	0.188267E 04	0.894081E 00	0.398838E 04	0.785523E 01	
10.00	0.165720E 04	0.143139E 04	0.863740E 00	0.308858E 04	0.102162E 02	
11.00	0.125694E 04	0.103877E 04	0.826423E 00	0.229571E 04	0.131641E 02	
12.00	0.914100E 03	0.712628E 03	0.779595E 00	0.162673E 04	0.169128E 02	
13.00	0.633277E 03	0.455379E 03	0.719083E 00	0.108866E 04	0.218124E 02	
14.00	0.414747E 03	0.264548E 03	0.637855E 00	0.679295E 03	0.284746E 02	
15.00	0.255002E 03	0.133702E 03	0.524316E 00	0.388703E 03	0.380618E 02	
16.00	0.147533E 03	0.535811E 02	0.363181E-00	0.201114E 03	0.530802E 02	
17.00	0.837635E 02	0.133471E 02	0.159343E-00	0.971106E 02	0.807434E 02	
18.00	0.540292E 02	0.177875E 01	0.329221E-01	0.558079E 02	0.167394E 03	
19.00	0.485080E 02	0.831912E 01	0.171500E-00	0.568271E 02	0.263617E 03	
20.00	0.580281E 02	0.238796E 02	0.411518E-00	0.819076E 02	0.298065E 03	
21.00	0.746897E 02	0.413549E 02	0.553689E 00	0.116045E 03	0.318166E 03	
22.00	0.922707E 02	0.558395E 02	0.605170E 00	0.148110E 03	0.331705E 03	
23.00	0.106408E 03	0.645719E 02	0.606835E 00	0.170979E 03	0.341937E 03	
24.00	0.114569E 03	0.666588E 02	0.581821E 00	0.181228E 03	0.350538E 03	
25.00	0.115859E 03	0.626516E 02	0.540755E 00	0.178511E 03	0.358477E 03	
26.00	0.110694E 03	0.540502E 02	0.488282E-00	0.164745E 03	0.641684E 01	
27.00	0.100412E 03	0.428097E 02	0.426339E-00	0.143222E 03	0.149319E 02	
28.00	0.868659E 02	0.309087E 02	0.355821E-00	0.117775E 03	0.246603E 02	
29.00	0.720464E 02	0.200216E 02	0.277899E-00	0.920680E 02	0.364952E 02	
30.00	0.577742E 02	0.113160E 02	0.195865E-00	0.690902E 02	0.519638E 02	

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
THETA						
0.00	0.50	12.000	0.238091E 01	0.192799E-00	0.136052E 01	0.102039E 01
1.00			I1	I2	I1+I2	DELTA
2.00			0.742372E 04	0.742372E 04	0.148474E 05	0.533609E-07
3.00			0.733044E 04	0.732123E 04	0.146517E 05	0.890587E-01
4.00			0.705653E 04	0.702088E 04	0.140774E 05	0.358716E-
5.00			0.661934E 04	0.654343E 04	0.131628E 05	0.816652E
6.00			0.604598E 04	0.592118E 04	0.119672E 05	0.147650E 01
7.00			0.537102E 04	0.519484E 04	0.105659E 05	0.235924E 01
8.00			0.463342E 04	0.440973E 04	0.904316E 04	0.349563E 01
9.00			0.387333E 04	0.361162E 04	0.748495E 04	0.493006E 01
10.00			0.312884E 04	0.284281E 04	0.597165E 04	0.672708E 01
11.00			0.243321E 04	0.213887E 04	0.457208E 04	0.898255E 01
12.00			0.181269E 04	0.152620E 04	0.333889E 04	0.118435E 02
13.00			0.128513E 04	0.102082E 04	0.230595E 04	0.155459E 02
14.00			0.859568E 03	0.628287E 03	0.148785E 04	0.204909E 02
15.00			0.536564E 03	0.344659E 03	0.881222E 03	0.274140E 02
16.00			0.309372E 03	0.158350E 03	0.467722E 03	0.378031E 02
17.00			0.165607E 03	0.524940E 02	0.218101E 03	0.551678E 02
18.00			0.892419E 02	0.752204E 01	0.967640E 02	0.928607E 02
19.00			0.626654E 02	0.361392E 01	0.662793E 02	0.236786E 03
20.00			0.685867E 02	0.227573E 02	0.913440E 02	0.290287E 03
21.00			0.915919E 02	0.502262E 02	0.141818E 03	0.315378E 03
22.00			0.119239E 03	0.753915E 02	0.194631E 03	0.330864E 03
23.00			0.142640E 03	0.918793E 02	0.234520E 03	0.341840E 03
24.00			0.156541E 03	0.971707E 02	0.253712E 03	0.350701E 03
25.00			0.158983E 03	0.918020E 02	0.250785E 03	0.358716E 03
26.00			0.150648E 03	0.783493E 02	0.228997E 03	0.669579E 01
27.00			0.134034E 03	0.603810E 02	0.194415E 03	0.153174E 01
28.00			0.112587E 03	0.415322E 02	0.154119E 03	0.253419E 01
29.00			0.899073E 02	0.248107E 02	0.114718E 03	0.378889E 01
30.00			0.691237E 02	0.121875E 02	0.813113E 02	0.550794E 01
			0.524823E 02	0.47132E 01	0.569537E 02	0.824659E 01
			0.411617E 02	0.142205E 01	0.425837E 02	0.138549E 01

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
2.00	0.50	13.000	0.236320E 01	0.199295E-00	0.135783E 01	0.100537E 01
THETA						DELTA
0.		I1	I2	I2/I1	I1+I2	
1.00	0.100722E 05	0.100722E 05	0.100722E 05	0.100000E 01	0.201443E 05	0.160083E-06
2.00	0.992464E 04	0.992464E 04	0.991104E 04	0.998630E 00	0.198357E 05	0.972683E-01
3.00	0.949300E 04	0.949300E 04	0.944064E 04	0.994485E 00	0.189336E 05	0.392217E-
4.00	0.880896E 04	0.880896E 04	0.869848E 04	0.987458E 00	0.175074E 05	0.894628E
5.00	0.792163E 04	0.792163E 04	0.774227E 04	0.977358E 00	0.156639E 05	0.162205E 01
6.00	0.689260E 04	0.689260E 04	0.664360E 04	0.963875E 00	0.135362E 05	0.260197E 01
7.00	0.578970E 04	0.578970E 04	0.548014E 04	0.946532E 00	0.112698E 05	0.387558E 01
8.00	0.468056E 04	0.468056E 04	0.432764E 04	0.924598E 00	0.900820E 04	0.550425E 01
9.00	0.362651E 04	0.362651E 04	0.325270E 04	0.896921E 00	0.687921E 04	0.758087E 01
10.00	0.267762E 04	0.267762E 04	0.230710E 04	0.861624E 00	0.498471E 04	0.102506E 02
11.00	0.186925E 04	0.186925E 04	0.152437E 04	0.815502E 00	0.339362E 04	0.137512E 02
12.00	0.122058E 04	0.122058E 04	0.918811E 03	0.752766E 00	0.213939E 04	0.184974E 02
13.00	0.734946E 03	0.734946E 03	0.486815E 03	0.662382E 00	0.122176E 04	0.252755E 02
14.00	0.401833E 03	0.401833E 03	0.210179E 03	0.523050E 00	0.612012E 03	0.357464E 02
15.00	0.200147E 03	0.200147E 03	0.606194E 02	0.302874E-00	0.260767E 03	0.540451E 02
16.00	0.102162E 03	0.102162E 03	0.481825E 01	0.471628E-01	0.106980E 03	0.998649E 02
17.00	0.776166E 02	0.776166E 02	0.922702E 01	0.118879E-00	0.868436E 02	0.264234E 03
18.00	0.974224E 02	0.974224E 02	0.440234E 02	0.451882E-00	0.141446E 03	0.304298E 03
19.00	0.136585E 03	0.136585E 03	0.858130E 02	0.628276E 00	0.222398E 03	0.325286E 03
20.00	0.176087E 03	0.176087E 03	0.118915E 03	0.675318E 00	0.295001E 03	0.338487E 03
21.00	0.203661E 03	0.203661E 03	0.135303E 03	0.664351E 00	0.338964E 03	0.348225E 03
22.00	0.213546E 03	0.213546E 03	0.133473E 03	0.625030E 00	0.347019E 03	0.356520E 03
23.00	0.205437E 03	0.205437E 03	0.116620E 03	0.567669E 00	0.322057E 03	0.448489E 01
24.00	0.182928E 03	0.182928E 03	0.905500E 02	0.495004E-00	0.273478E 03	0.129350E 02
25.00	0.151772E 03	0.151772E 03	0.617201E 02	0.406662E-00	0.213493E 03	0.227070E 02
26.00	0.118241E 03	0.118241E 03	0.357005E 02	0.301931E-00	0.153941E 03	0.349868E 02
27.00	0.878045E 02	0.878045E 02	0.162194E 02	0.184722E-00	0.104024E 03	0.520338E 02
28.00	0.642842E 02	0.642842E 02	0.482502E 01	0.750576E-01	0.691092E 02	0.805001E 02
29.00	0.494866E 02	0.494866E 02	0.107695E 01	0.217625E-01	0.505635E 02	0.153937E 03
30.00	0.432919E 02	0.432919E 02	0.310432E 01	0.717066E-01	0.463962E 02	0.237154E 03
	0.440743E 02	0.440743E 02	0.833325E 01	0.189073E-00	0.524075E 02	0.272987E 03

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
2.00	0.50	14.000	0.234745E 01	0.204451E-00	0.135530E 01	0.992158E 0
THETA	I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA	
0.	0.133653E 05	0.133653E 05	0.100000E 01	0.267305E 05	0.533609E-07	
1.00	0.131396E 05	0.131201E 05	0.998514E 00	0.262598E 05	0.105514E-	
2.00	0.124820E 05	0.124073E 05	0.994011E 00	0.248893E 05	0.425975E-	
3.00	0.114479E 05	0.112917E 05	0.986354E 00	0.227396E 05	0.973639E	
4.00	0.101222E 05	0.987204E 04	0.975284E 00	0.199943E 05	0.177076E 01	
5.00	0.860962E 04	0.826854E 04	0.960384E 00	0.168782E 05	0.285282E 01	
6.00	0.702246E 04	0.660806E 04	0.940989E 00	0.136305E 05	0.427439E 01	
7.00	0.546869E 04	0.500950E 04	0.916033E 00	0.104782E 05	0.611962E 01	
8.00	0.404109E 04	0.357132E 04	0.883753E 00	0.761240E 04	0.852175E 01	
9.00	0.280913E 04	0.236269E 04	0.841076E 00	0.517182E 04	0.117016E 02	
10.00	0.181449E 04	0.141949E 04	0.782309E 00	0.323399E 04	0.160497E 02	
11.00	0.107038E 04	0.745105E 03	0.696113E 00	0.181548E 04	0.223196E 02	
12.00	0.564390E 03	0.315386E 03	0.558809E 00	0.879776E 03	0.321421E 02	
13.00	0.264197E 03	0.866474E 02	0.327966E-00	0.350844E 03	0.496562E 02	
14.00	0.124870E 03	0.497695E 01	0.398571E-01	0.129847E 03	0.944003E 02	
15.00	0.966367E 02	0.153448E 02	0.158789E-00	0.111981E 03	0.275183E 03	
16.00	0.131923E 03	0.691240E 02	0.523971E 00	0.201047E 03	0.311752E 03	
17.00	0.190786E 03	0.129125E 03	0.676805E 00	0.319911E 03	0.330987E 03	
18.00	0.244213E 03	0.171796E 03	0.703468E 00	0.416010E 03	0.343097E 03	
19.00	0.275184E 03	0.186782E 03	0.678750E 00	0.461966E 03	0.352253E 03	
20.00	0.277733E 03	0.174438E 03	0.628078E 00	0.452171E 03	0.357916E-	
21.00	0.254551E 03	0.142184E 03	0.558570E 00	0.396735E 03	0.851342E 01	
22.00	0.213806E 03	0.100580E 03	0.470428E-00	0.314386E 03	0.176342E 02	
23.00	0.165859E 03	0.599125E 02	0.361226E-00	0.225771E 03	0.288416E 02	
24.00	0.120448E 03	0.278152E 02	0.230932E-00	0.148263E 03	0.440541E 02	
25.00	0.847343E 02	0.813555E 01	0.960126E-01	0.928699E 02	0.683123E 02	
26.00	0.623543E 02	0.953000E 00	0.154440E-01	0.633173E 02	0.137110E	
27.00	0.534281E 02	0.352759E 01	0.660251E-01	0.569557E 02	0.244365E	
28.00	0.553025E 02	0.115502E 02	0.208856E-00	0.668527E 02	0.280409E	
29.00	0.637128E 02	0.1306286E 02	0.323776E-00	0.843414E 02	0.303632E	
30.00	0.740352E 02	0.273268E 02	0.369106E-00	0.101362E 03	0.321033E	

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
2.00	0.50	15.000	0.233334E 01	0.205053E-00	0.135291E 01	0.980429E 0
THETA	I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA	
0.00	0.173983E 05	0.173983E 05	0.100000E 01	0.347965E 05	0.000000E 00	
1.00	0.170631E 05	0.170357E 05	0.998396E 00	0.340988E 05	0.113794E-01	
2.00	0.160901E 05	0.159859E 05	0.993528E 00	0.320760E 05	0.459985E-01	
3.00	0.145725E 05	0.143571E 05	0.985219E 00	0.289296E 05	0.105372E 01	
4.00	0.126517E 05	0.123118E 05	0.973133E 00	0.249635E 05	0.192284E 01	
5.00	0.104982E 05	0.100438E 05	0.956714E 00	0.205421E 05	0.311264E 01	
6.00	0.829024E 04	0.775175E 04	0.935046E 00	0.160420E 05	0.469477E 01	
7.00	0.619175E 04	0.561341E 04	0.906595E 00	0.118052E 05	0.678397E 01	
8.00	0.433496E 04	0.376565E 04	0.868669E 00	0.810061E 04	0.957146E 01	
9.00	0.280820E 04	0.229209E 04	0.816216E 00	0.510029E 04	0.133963E 02	
10.00	0.165126E 04	0.122017E 04	0.738935E 00	0.287143E 04	0.189149E 02	
11.00	0.858031E 03	0.526872E 03	0.614048E 00	0.138490E 04	0.275559E 02	
12.00	0.385116E 03	0.151265E 03	0.392776E-00	0.536381E 03	0.429453E 02	
13.00	0.164426E 03	0.107105E 02	0.651384E-01	0.175137E 03	0.784038E 02	
14.00	0.117240E 03	0.175227E 02	0.149461E-00	0.134762E 03	0.277396E 03	
15.00	0.167271E 03	0.931277E 02	0.556748E 00	0.260399E 03	0.314866E 03	
16.00	0.250814E 03	0.177699E 03	0.708490E 00	0.428513E 03	0.333925E 03	
17.00	0.322808E 03	0.234405E 03	0.726146E 00	0.557213E 03	0.345673E 03	
18.00	0.358558E 03	0.248580E 03	0.693277E 00	0.607138E 03	0.354602E 03	
19.00	0.351672E 03	0.223056E 03	0.634273E 00	0.574729E 03	0.268693E 01	
20.00	0.309344E 03	0.171425E 03	0.554156E 00	0.480768E 03	0.111003E 02	
21.00	0.246400E 03	0.111047E 03	0.450675E-00	0.357447E 03	0.209171E 02	
22.00	0.179509E 03	0.573209E 02	0.319321E-00	0.236830E 03	0.336321E 02	
23.00	0.122603E 03	0.201169E 02	0.164081E-00	0.142720E 03	0.522352E 02	
24.00	0.841603E 02	0.260587E 01	0.309632E-01	0.867661E 02	0.902543E 02	
25.00	0.664404E 02	0.213759E 01	0.321731E-01	0.685780E 02	0.235306E 03	
26.00	0.663801E 02	0.124144E 02	0.187021E-00	0.787945E 02	0.279330E 03	
27.00	0.775407E 02	0.260842E 02	0.336393E-00	0.103625E 03	0.304471E 03	
28.00	0.924223E 02	0.369767E 02	0.400085E-00	0.129399E 03	0.322691E 03	
29.00	0.104517E 03	0.414809E 02	0.396882E-00	0.145998E 03	0.337159E 03	
30.00	0.109673E 03	0.388949E 02	0.354645E-00	0.148568E 03	0.349929E 03	

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
2.00	0.50	16.000	0.232059E 01	0.202069E+00	0.135066E 01	0.969936E 0
THETA						
0.		I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA
1.00	0.222727E 05	0.222727E 05	0.222727E 05	0.100000E 01	0.445454E 05	0.
2.00	0.217871E 05	0.217871E 05	0.217496E 05	0.998276E 00	0.435367E 05	0.122103E+
3.00	0.203837E 05	0.203837E 05	0.202418E 05	0.993036E 00	0.406255E 05	0.494244E+
4.00	0.182141E 05	0.179236E 05	0.179236E 05	0.984053E 00	0.361377E 05	0.113491E 01
5.00	0.155051E 05	0.150539E 05	0.150539E 05	0.970901E 00	0.305590E 05	0.207856E 01
6.00	0.125249E 05	0.119343E 05	0.119343E 05	0.952847E 00	0.244593E 05	0.338244E 01
7.00	0.954497E 04	0.886388E 04	0.886388E 04	0.928643E 00	0.184089E 05	0.513997E 01
8.00	0.680354E 04	0.609664E 04	0.609664E 04	0.896097E 00	0.129002E 05	0.750720E 01
9.00	0.447803E 04	0.381122E 04	0.381122E 04	0.851094E 00	0.828925E 04	0.107596E 02
10.00	0.266913E 04	0.209586E 04	0.209586E 04	0.785221E 00	0.476499E 04	0.154252E 02
11.00	0.139887E 04	0.950375E 03	0.950375E 03	0.679388E 00	0.234924E 04	0.226410E 02
12.00	0.621064E 03	0.302713E 03	0.302713E 03	0.487410E+00	0.923777E 03	0.352567E 02
13.00	0.241014E 03	0.348596E 02	0.348596E 02	0.144637E+00	0.275874E 03	0.619697E 02
14.00	0.139594E 03	0.119419E 02	0.119419E 02	0.855477E+01	0.151536E 03	0.272117E 03
15.00	0.196873E 03	0.108416E 03	0.108416E 03	0.550689E 00	0.305288E 03	0.314359E 03
16.00	0.311084E 03	0.226791E 03	0.226791E 03	0.729037E 00	0.537875E 03	0.334751E 03
17.00	0.410310E 03	0.306653E 03	0.306653E 03	0.747370E 00	0.716963E 03	0.346717E 03
18.00	0.456097E 03	0.324164E 03	0.324164E 03	0.710734E 00	0.780261E 03	0.355648E 03
19.00	0.439960E 03	0.284276E 03	0.284276E 03	0.646145E 00	0.724239E 03	0.377320E 01
20.00	0.374986E 03	0.209042E 03	0.209042E 03	0.557467E 00	0.584028E 03	0.123985E 02
21.00	0.285349E 03	0.125534E 03	0.125534E 03	0.439930E+00	0.410883E 03	0.227823E 02
22.00	0.196427E 03	0.563199E 02	0.563199E 02	0.286722E+00	0.252747E 03	0.368080E 02
23.00	0.127504E 03	0.140448E 02	0.140448E 02	0.110153E+00	0.141548E 03	0.587201E 02
24.00	0.880581E 02	0.396090E+00	0.396090E+00	0.438449E+02	0.884442E 02	0.147323E 03
25.00	0.776069E 02	0.846322E 01	0.846322E 01	0.109052E+00	0.860701E 02	0.269083E 03
26.00	0.882293E 02	0.271050E 02	0.271050E 02	0.307222E+00	0.115335E 03	0.299193E 03
27.00	0.108476E 03	0.452854E 02	0.452854E 02	0.417469E+00	0.153761E 03	0.319849E 03
28.00	0.127309E 03	0.553807E 02	0.553807E 02	0.435009E+00	0.182690E 03	0.335397E 03
29.00	0.137022E 03	0.546066E 02	0.546066E 02	0.398525E+00	0.191628E 03	0.348506E 03
30.00	0.134588E 03	0.446182E 02	0.446182E 02	0.331518E+00	0.179206E 03	0.100347E 03
	0.121424E 03	0.298470E 02	0.298470E 02	0.245809E+00	0.151271E 03	0.144137E 03

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
2.00	0.50	17.000	0.230902E 01	0.198734E-00	0.134853E 01	0.960485E 0
THETA						DELTA
0.		I1	I2	I2/I1	I1+I2	
1.00	0.280965E 05	0.280965E 05	0.280965E 05	0.100000E 01	0.561930E 05	0.533609E-07
2.00	0.274085E 05	0.273580E 05	0.273580E 05	0.998155E 00	0.547665E 05	0.130439E-
3.00	0.254293E 05	0.252395E 05	0.252395E 05	0.992534E 00	0.506688E 05	0.528753E
4.00	0.223981E 05	0.220141E 05	0.220141E 05	0.982856E 00	0.444123E 05	0.121727E 01
5.00	0.186680E 05	0.180815E 05	0.180815E 05	0.968584E 00	0.367494E 05	0.223821E 01
6.00	0.146471E 05	0.138966E 05	0.138966E 05	0.948762E 00	0.285437E 05	0.366338E 01
7.00	0.107343E 05	0.989393E 04	0.989393E 04	0.921709E 00	0.206283E 05	0.561393E 01
8.00	0.726132E 04	0.642112E 04	0.642112E 04	0.884292E 00	0.136824E 05	0.830203E 01
9.00	0.445142E 04	0.369553E 04	0.369553E 04	0.830191E 00	0.814695E 04	0.121272E 02
10.00	0.240225E 04	0.179001E 04	0.179001E 04	0.745141E 00	0.419226E 04	0.179281E 02
11.00	0.109202E 04	0.647391E 03	0.647391E 03	0.592841E 00	0.173941E 04	0.277478E 02
12.00	0.405862E 03	0.116844E 03	0.116844E 03	0.287891E-00	0.522706E 03	0.475075E 02
13.00	0.174190E 03	0.140541E 01	0.140541E 01	0.806826E-02	0.175596E 03	0.255723E 03
14.00	0.213660E 03	0.104716E 03	0.104716E 03	0.490107E-00	0.318376E 03	0.309890E 03
15.00	0.362254E 03	0.267209E 03	0.267209E 03	0.737629E 00	0.629463E 03	0.333641E 03
16.00	0.502402E 03	0.385936E 03	0.385936E 03	0.768182E 00	0.888337E 03	0.346481E 03
17.00	0.569737E 03	0.417125E 03	0.417125E 03	0.732137E 00	0.986862E 03	0.355621E 03
18.00	0.548675E 03	0.364832E 03	0.364832E 03	0.664933E 00	0.913507E 03	0.380261E 01
19.00	0.458729E 03	0.261744E 03	0.261744E 03	0.570584E 00	0.720473E 03	0.125268E 02
20.00	0.336825E 03	0.148837E 03	0.148837E 03	0.441881E-00	0.485661E 03	0.232275E 02
21.00	0.220710E 03	0.593665E 02	0.593665E 02	0.268979E-00	0.280077E 03	0.380985E 02
22.00	0.137201E 03	0.102383E 02	0.102383E 02	0.746226E-01	0.147440E 03	0.622810E 02
23.00	0.969345E 02	0.107266E 01	0.107266E 01	0.110658E-01	0.980072E 02	0.238480E 03
24.00	0.952933E 02	0.190576E 02	0.190576E 02	0.199989E-00	0.114351E 03	0.286189E 03
25.00	0.117617E 03	0.464944E 02	0.464944E 02	0.395304E-00	0.164111E 03	0.311953E 03
26.00	0.146111E 03	0.679308E 02	0.679308E 02	0.464926E-00	0.214042E 03	0.330075E 03
27.00	0.166017E 03	0.746922E 02	0.746922E 02	0.449907E-00	0.240709E 03	0.344193E 03
28.00	0.169390E 03	0.659884E 02	0.659884E 02	0.389564E-00	0.235379E 03	0.356797E 03
29.00	0.155909E 03	0.470805E 02	0.470805E 02	0.301974E-00	0.202990E 03	0.966408E 01
30.00	0.131150E 03	0.258423E 02	0.258423E 02	0.197044E-00	0.156992E 03	0.245670E 02
	0.103421E 03	0.926900E 01	0.926900E 01	0.896242E-01	0.112690E 03	0.445887E 02

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
2.00	0.50	18.000	0.229844E 01	0.197583E-00	0.134652E 01	0.951921E 0
THETA	I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA	
0.00	0.349838E 05	0.349838E 05	0.100000E 01	0.699675E 05	0.000000E 00	0.000000E 00
1.00	0.340281E 05	0.339611E 05	0.998032E 00	0.679893E 05	0.138802E-01	0.138802E-01
2.00	0.312921E 05	0.310424E 05	0.992022E 00	0.623345E 05	0.563514E-01	0.563514E-01
3.00	0.271433E 05	0.266446E 05	0.981628E 00	0.537879E 05	0.130085E 01	0.130085E 01
4.00	0.221162E 05	0.213681E 05	0.966175E 00	0.434843E 05	0.240212E 01	0.240212E 01
5.00	0.168141E 05	0.158799E 05	0.944436E 00	0.326940E 05	0.395680E 01	0.395680E 01
6.00	0.118045E 05	0.107910E 05	0.914149E 00	0.225955E 05	0.612148E 01	0.612148E 01
7.00	0.752943E 04	0.655696E 04	0.870844E 00	0.140864E 05	0.918504E 01	0.918504E 01
8.00	0.425053E 04	0.342045E 04	0.804711E 00	0.767097E 04	0.137332E 02	0.137332E 02
9.00	0.203422E 04	0.140563E 04	0.690991E 00	0.343985E 04	0.211304E 02	0.211304E 02
10.00	0.777181E 03	0.357527E 03	0.460030E-00	0.113471E 04	0.351904E 02	0.351904E 02
11.00	0.260407E 03	0.117063E 02	0.449540E-01	0.272113E 03	0.668540E 02	0.668540E 02
12.00	0.216076E 03	0.729735E 02	0.337721E-00	0.289050E 03	0.299926E 03	0.299926E 03
13.00	0.390341E 03	0.283092E 03	0.725243E 00	0.673433E 03	0.330305E 03	0.330305E 03
14.00	0.588895E 03	0.463621E 03	0.787273E 00	0.105252E 04	0.345032E 03	0.345032E 03
15.00	0.698428E 03	0.528850E 03	0.757200E 00	0.122728E 04	0.354666E 03	0.354666E 03
16.00	0.684221E 03	0.472591E 03	0.690699E 00	0.115681E 04	0.293180E 01	0.293180E 01
17.00	0.569964E 03	0.338751E 03	0.594337E 00	0.908714E 03	0.116231E 02	0.116231E 02
18.00	0.409148E 03	0.187815E 03	0.459040E-00	0.596962E 03	0.223292E 02	0.223292E 02
19.00	0.257495E 03	0.696878E 02	0.270638E-00	0.327183E 03	0.374186E 02	0.374186E 02
20.00	0.153500E 03	0.895152E 01	0.583161E-01	0.162452E 03	0.618462E 02	0.618462E 02
21.00	0.110267E 03	0.339947E 01	0.308295E-01	0.113666E 03	0.261290E 03	0.261290E 03
22.00	0.117886E 03	0.324064E 02	0.274896E-00	0.150292E 03	0.296602E 03	0.296602E 03
23.00	0.152734E 03	0.694848E 02	0.454939E-00	0.222219E 03	0.320237E 03	0.320237E 03
24.00	0.188908E 03	0.955008E 02	0.494954E-00	0.282409E 03	0.336918E 03	0.336918E 03
25.00	0.207531E 03	0.949280E 02	0.457416E-00	0.302459E 03	0.350312E 03	0.350312E 03
26.00	0.201395E 03	0.761832E 02	0.378277E-00	0.277578E 03	0.285829E 03	0.285829E 03
27.00	0.174516E 03	0.474353E 02	0.271810E-00	0.221951E 03	0.164118E 02	0.164118E 02
28.00	0.137946E 03	0.205773E 02	0.149169E-00	0.158524E 03	0.331424E 02	0.331424E 02
29.00	0.104143E 03	0.407189E 01	0.390991E-01	0.108215E 03	0.585618E 02	0.585618E 02
30.00	0.821411E 02	0.410207E-00	0.499393E-02	0.825514E 02	0.204256E 03	0.204256E 03

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
2.00	0.50	19.000	0.228874E 01	0.198807E-00	0.134462E 01	0.944120E 0
THETA	I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA	
0.	0.430550E 05	0.430550E 05	0.100000E 01	0.861100E 05	0.106722E-06	
1.00	0.417506E 05	0.416632E 05	0.997907E 00	0.834138E 05	0.147188E-	
2.00	0.380354E 05	0.377121E 05	0.991501E 00	0.757475E 05	0.598533E	
3.00	0.324606E 05	0.318233E 05	0.980367E 00	0.642839E 05	0.138573E 01	
4.00	0.258158E 05	0.248779E 05	0.963669E 00	0.506938E 05	0.257068E 01	
5.00	0.189692E 05	0.178280E 05	0.939839E 00	0.367972E 05	0.426428E 01	
6.00	0.127030E 05	0.115070E 05	0.905848E 00	0.242100E 05	0.666851E 01	
7.00	0.758270E 04	0.648543E 04	0.855294E 00	0.140681E 05	0.101783E 02	
8.00	0.388671E 04	0.300336E 04	0.772724E 00	0.689007E 04	0.156642E 02	
9.00	0.160640E 04	0.986389E 03	0.614035E 00	0.259279E 04	0.254120E 02	
10.00	0.506988E 03	0.130066E 03	0.256546E-00	0.637054E 03	0.465445E 02	
11.00	0.226083E 03	0.202456E 02	0.895496E-01	0.246329E 03	0.283299E 03	
12.00	0.379938E 03	0.252561E 03	0.664743E 00	0.632499E 03	0.323657E 03	
13.00	0.650191E 03	0.520230E 03	0.800119E 00	0.117042E 04	0.342218E 03	
14.00	0.833660E 03	0.653977E 03	0.784465E 00	0.148764E 04	0.352851E 03	
15.00	0.850717E 03	0.614576E 03	0.722421E 00	0.146529E 04	0.129846E 01	
16.00	0.719863E 03	0.452131E 03	0.628080E 00	0.117199E 04	0.985745E 01	
17.00	0.513825E 03	0.252815E 03	0.492026E-00	0.766640E 03	0.202694E 02	
18.00	0.314329E 03	0.926658E 02	0.294805E-00	0.406995E 03	0.349543E 02	
19.00	0.179024E 03	0.108872E 02	0.608141E-01	0.189911E 03	0.577997E 02	
20.00	0.127151E 03	0.556667E 01	0.437801E-01	0.132717E 03	0.270529E 03	
21.00	0.143118E 03	0.464643E 02	0.324658E-00	0.189582E 03	0.302687E 03	
22.00	0.191658E 03	0.950748E 02	0.496065E-00	0.286733E 03	0.325390E 03	
23.00	0.236080E 03	0.122248E 03	0.517827E 00	0.358328E 03	0.341341E 03	
24.00	0.252268E 03	0.117203E 03	0.464599E-00	0.369471E 03	0.354408E 03	
25.00	0.234429E 03	0.866947E 02	0.369812E-00	0.321124E 03	0.709486E 01	
26.00	0.192531E 03	0.472677E 02	0.245507E-00	0.239798E 03	0.213985E 02	
27.00	0.144413E 03	0.155252E 02	0.107505E-00	0.159938E 03	0.398675E 02	
28.00	0.106800E 03	0.907481E 00	0.849705E-02	0.107707E 03	0.741079E 02	
29.00	0.888764E 02	0.335335E 01	0.377305E-01	0.922297E 02	0.254364E 03	
30.00	0.902936E 02	0.156242E 02	0.173038E-00	0.105918E 03	0.285058E 03	

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
2.00	0.50	20.000	0.227979E 01	0.200773E-00	0.134281E 01	0.936979E 0
THETA	I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA	
0.	0.524368E 05	0.524368E 05	0.100000E 01	0.104874E 06	0.	
1.00	0.506845E 05	0.505720E 05	0.997781E 00	0.101256E 06	0.155598E-	
2.00	0.457200E 05	0.453072E 05	0.990972E 00	0.910273E 05	0.633813E	
3.00	0.383531E 05	0.375504E 05	0.979073E 00	0.759035E 05	0.147198E 01	
4.00	0.297236E 05	0.285661E 05	0.961058E 00	0.582898E 05	0.274430E 01	
5.00	0.210508E 05	0.196812E 05	0.934936E 00	0.407320E 05	0.458765E 01	
6.00	0.133822E 05	0.119992E 05	0.896655E 00	0.253815E 05	0.726241E 01	
7.00	0.740925E 04	0.620146E 04	0.836988E 00	0.136107E 05	0.113116E 02	
8.00	0.338769E 04	0.247684E 04	0.731129E 00	0.586453E 04	0.180524E 02	
9.00	0.117126E 04	0.584449E 03	0.498990E-00	0.175571E 04	0.314242E 02	
10.00	0.333181E 03	0.102864E 02	0.308733E-01	0.343468E 03	0.578556E 02	
11.00	0.329933E 03	0.159234E 03	0.482624E-00	0.489167E 03	0.310925E 03	
12.00	0.656465E 03	0.521672E 03	0.794668E 00	0.117814E 04	0.337454E 03	
13.00	0.952937E 03	0.772847E 03	0.811015E 00	0.172578E 04	0.350120E 03	
14.00	0.104458E 04	0.791963E 03	0.758166E 00	0.183654E 04	0.359004E 03	
15.00	0.919439E 03	0.615819E 03	0.669777E 00	0.153526E 04	0.741442E 01	
16.00	0.666467E 03	0.359314E 03	0.539133E 00	0.102578E 04	0.173108E 02	
17.00	0.403237E 03	0.138072E 03	0.342409E-00	0.541309E 03	0.310908E 02	
18.00	0.219004E 03	0.187025E 02	0.853979E-01	0.237706E 03	0.519253E 02	
19.00	0.147234E 03	0.572933E 01	0.389132E-01	0.152963E 03	0.275010E 03	
20.00	0.168272E 03	0.584933E 02	0.347611E-00	0.226766E 03	0.305428E 03	
21.00	0.232196E 03	0.122016E 03	0.525488E 00	0.354213E 03	0.328158E 03	
22.00	0.287338E 03	0.154930E 03	0.539193E 00	0.442268E 03	0.343893E 03	
23.00	0.301763E 03	0.143520E 03	0.475605E-00	0.445283E 03	0.356858E 03	
24.00	0.271034E 03	0.997129E 02	0.367898E-00	0.370747E 03	0.972080E 01	
25.00	0.212653E 03	0.482578E 02	0.226932E-00	0.260911E 03	0.246333E 03	
26.00	0.152828E 03	0.116311E 02	0.761059E-01	0.164459E 03	0.441738E 03	
27.00	0.112888E 03	0.164653E-01	0.145855E-03	0.112905E 03	0.202012E 03	
28.00	0.101090E 03	0.958667E 01	0.948331E-01	0.110677E 03	0.273557E 03	
29.00	0.111975E 03	0.277806E 02	0.248097E-00	0.139755E 03	0.300182E 03	
30.00	0.131788E 03	0.413962E 02	0.314113E-00	0.173184E 03	0.321307E 03	

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
2.00	1.00	1.000	0.331930E 01	0.166531E 01	0.157478E 01	0.174452E 01
THETA	I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA	
0.	0.779315E 00	0.779315E 00	1.000000E 00	0.155863E 01	-0.	
1.00	0.779272E 00	0.779045E 00	0.999709E 00	0.155832E 01	0.416748E-02	
2.00	0.779143E 00	0.778236E 00	0.998835E 00	0.155738E 01	0.166699E-01	
3.00	0.778929E 00	0.776889E 00	0.997381E 00	0.155582E 01	0.375189E-01	
4.00	0.778629E 00	0.775006E 00	0.995347E 00	0.155364E 01	0.667241E-01	
5.00	0.778244E 00	0.772591E 00	0.992737E 00	0.155083E 01	0.104312E-01	
6.00	0.777773E 00	0.769648E 00	0.989553E 00	0.154742E 01	0.150304E-01	
7.00	0.777219E 00	0.766181E 00	0.985799E 00	0.154340E 01	0.204734E-01	
8.00	0.776579E 00	0.762197E 00	0.981480E 00	0.153878E 01	0.267641E-01	
9.00	0.775856E 00	0.757703E 00	0.976602E 00	0.153356E 01	0.339066E-01	
10.00	0.775050E 00	0.752705E 00	0.971169E 00	0.152775E 01	0.419062E-01	
11.00	0.774161E 00	0.747212E 00	0.965190E 00	0.152137E 01	0.507688E-01	
12.00	0.773190E 00	0.741235E 00	0.958671E 00	0.151442E 01	0.605005E-01	
13.00	0.772138E 00	0.734782E 00	0.951620E 00	0.150692E 01	0.711089E-01	
14.00	0.771005E 00	0.727864E 00	0.944046E 00	0.149887E 01	0.826014E-01	
15.00	0.769792E 00	0.720493E 00	0.935958E 00	0.149029E 01	0.949868E-01	
16.00	0.768501E 00	0.712682E 00	0.927367E 00	0.148118E 01	0.108275E 01	
17.00	0.767131E 00	0.704443E 00	0.918282E 00	0.147157E 01	0.122475E 01	
18.00	0.765685E 00	0.695789E 00	0.908715E 00	0.146147E 01	0.137599E 01	
19.00	0.764162E 00	0.686736E 00	0.898678E 00	0.145090E 01	0.153660E 01	
20.00	0.762565E 00	0.677298E 00	0.888184E 00	0.143986E 01	0.170668E 01	
21.00	0.760894E 00	0.667490E 00	0.877244E 00	0.142838E 01	0.188641E 01	
22.00	0.759150E 00	0.657328E 00	0.865873E 00	0.141648E 01	0.207591E 01	
23.00	0.757335E 00	0.646828E 00	0.854085E 00	0.140416E 01	0.227536E 01	
24.00	0.755450E 00	0.636009E 00	0.841894E 00	0.139146E 01	0.248492E 01	
25.00	0.753496E 00	0.624886E 00	0.829316E 00	0.137838E 01	0.270480E 01	
26.00	0.751475E 00	0.613478E 00	0.816365E 00	0.136495E 01	0.293519E 01	
27.00	0.749387E 00	0.601802E 00	0.803059E 00	0.135119E 01	0.317631E 01	
28.00	0.747235E 00	0.589877E 00	0.789413E 00	0.133711E 01	0.342839E 01	
29.00	0.745020E 00	0.577721E 00	0.775444E 00	0.132274E 01	0.369169E 01	
30.00	0.742743E 00	0.565354E 00	0.761171E 00	0.130810E 01	0.396646E 01	

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
2.00	1.00	2.000	0.313132E 01	0.683762E 00	0.174820E 01	0.138312E 01
THETA	I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA	
0.	0.984809E 01	0.984809E 01	0.100000E 01	0.196962E 02	0.266804E-06	
1.00	0.984466E 01	0.984053E 01	0.999580E 00	0.196852E 02	0.136783E-01	
2.00	0.983440E 01	0.981791E 01	0.998323E 00	0.196523E 02	0.547354E-01	
3.00	0.981733E 01	0.978031E 01	0.996229E 00	0.195976E 02	0.123244E-	
4.00	0.979347E 01	0.972790E 01	0.993304E 00	0.195214E 02	0.219325E-	
5.00	0.976289E 01	0.966089E 01	0.989552E 00	0.194238E 02	0.343147E-	
6.00	0.972564E 01	0.957957E 01	0.984981E 00	0.193052E 02	0.494930E-	
7.00	0.968181E 01	0.948429E 01	0.979599E 00	0.191661E 02	0.674944E	
8.00	0.963149E 01	0.937545E 01	0.973416E 00	0.190069E 02	0.883513E	
9.00	0.957478E 01	0.925350E 01	0.966445E 00	0.188283E 02	0.112101E 01	
10.00	0.951180E 01	0.911895E 01	0.958698E 00	0.186307E 02	0.138787E 01	
11.00	0.944269E 01	0.897236E 01	0.950191E 00	0.184150E 02	0.168458E 01	
12.00	0.936759E 01	0.881433E 01	0.940940E 00	0.181819E 02	0.201170E 01	
13.00	0.928665E 01	0.864552E 01	0.930963E 00	0.179322E 02	0.236984E 01	
14.00	0.920003E 01	0.846661E 01	0.920280E 00	0.176666E 02	0.275967E 01	
15.00	0.910793E 01	0.827831E 01	0.908912E 00	0.173862E 02	0.318195E 01	
16.00	0.901052E 01	0.808138E 01	0.896883E 00	0.170919E 02	0.363750E 01	
17.00	0.890799E 01	0.787660E 01	0.884217E 00	0.167846E 02	0.412723E 01	
18.00	0.880056E 01	0.766476E 01	0.870940E 00	0.164653E 02	0.465211E 01	
19.00	0.868843E 01	0.744668E 01	0.857080E 00	0.161351E 02	0.521323E 01	
20.00	0.857182E 01	0.722319E 01	0.842667E 00	0.157950E 02	0.581173E 01	
21.00	0.845096E 01	0.699513E 01	0.827733E 00	0.154461E 02	0.644890E 01	
22.00	0.832608E 01	0.676334E 01	0.812309E 00	0.150894E 02	0.712609E 01	
23.00	0.819741E 01	0.652867E 01	0.796430E 00	0.147261E 02	0.784479E 01	
24.00	0.806520E 01	0.629193E 01	0.780133E 00	0.143571E 02	0.860660E 01	
25.00	0.792969E 01	0.605397E 01	0.763456E 00	0.139837E 02	0.941323E 01	
26.00	0.779112E 01	0.581559E 01	0.746438E 00	0.136067E 02	0.102666E 01	
27.00	0.764975E 01	0.557760E 01	0.729121E 00	0.132273E 02	0.111686E 01	
28.00	0.750582E 01	0.534075E 01	0.711548E 00	0.128466E 02	0.121215E 02	
29.00	0.735958E 01	0.510581E 01	0.693763E 00	0.124654E 02	0.131275E 01	
30.00	0.721128E 01	0.487348E 01	0.675814E 00	0.120848E 02	0.141892E 01	

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
2.00	1.00	3.000	0.294361E 01	0.335852E-00	0.172533E 01	0.121828E 01
THETA	I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA	
0.	0.438666E 02	0.438666E 02	0.100000E 01	0.877331E 02	0.226784E-06	
1.00	0.438309E 02	0.438059E 02	0.999431E 00	0.876368E 02	0.233398E-01	
2.00	0.437240E 02	0.436245E 02	0.997724E 00	0.873484E 02	0.934279E-01	
3.00	0.435463E 02	0.433236E 02	0.994884E 00	0.868699E 02	0.210478E-	
4.00	0.432988E 02	0.429055E 02	0.990917E 00	0.862043E 02	0.374845E-	
5.00	0.429824E 02	0.423734E 02	0.985831E 00	0.853559E 02	0.587033E	
6.00	0.425988E 02	0.417313E 02	0.979638E 00	0.843301E 02	0.847694E	
7.00	0.421494E 02	0.409841E 02	0.972351E 00	0.831335E 02	0.115764E 01	
8.00	0.416365E 02	0.401371E 02	0.963987E 00	0.817736E 02	0.151784E 01	
9.00	0.410623E 02	0.391967E 02	0.954566E 00	0.802590E 02	0.192943E 01	
10.00	0.404293E 02	0.381697E 02	0.944110E 00	0.785990E 02	0.239374E 01	
11.00	0.397403E 02	0.370635E 02	0.932643E 00	0.768039E 02	0.291228E 01	
12.00	0.389984E 02	0.358860E 02	0.920193E 00	0.748844E 02	0.348678E 01	
13.00	0.382067E 02	0.346455E 02	0.906791E 00	0.728522E 02	0.411916E 01	
14.00	0.373686E 02	0.333504E 02	0.892472E 00	0.707190E 02	0.481160E 01	
15.00	0.364876E 02	0.320096E 02	0.877273E 00	0.684972E 02	0.556653E 01	
16.00	0.355674E 02	0.306320E 02	0.861236E 00	0.661994E 02	0.638664E 01	
17.00	0.346119E 02	0.292264E 02	0.844405E 00	0.638383E 02	0.727494E 01	
18.00	0.336247E 02	0.278019E 02	0.826829E 00	0.614266E 02	0.823476E 01	
19.00	0.326100E 02	0.263671E 02	0.808560E 00	0.589771E 02	0.926977E 01	
20.00	0.315715E 02	0.249307E 02	0.789657E 00	0.565022E 02	0.103840E 02	
21.00	0.305133E 02	0.235008E 02	0.770181E 00	0.540141E 02	0.115821E 02	
22.00	0.294394E 02	0.220854E 02	0.750199E 00	0.515248E 02	0.128688E 02	
23.00	0.283536E 02	0.206920E 02	0.729783E 00	0.490456E 02	0.142496E 02	
24.00	0.272598E 02	0.193275E 02	0.709010E 00	0.465873E 02	0.157306E 02	
25.00	0.261619E 02	0.179984E 02	0.687965E 00	0.441603E 02	0.173181E 02	
26.00	0.250634E 02	0.167107E 02	0.666737E 00	0.417740E 02	0.190195E 02	
27.00	0.239680E 02	0.154695E 02	0.645423E 00	0.394374E 02	0.208425E 02	
28.00	0.228791E 02	0.142794E 02	0.624127E 00	0.371585E 02	0.227956E 02	
29.00	0.217999E 02	0.131446E 02	0.602963E 00	0.349445E 02	0.248879E 02	
30.00	0.207338E 02	0.120681E 02	0.582049E 00	0.328018E 02	0.271293E 02	

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
2.00	1.00	4.000	0.282368E 01	0.232231E-00	0.170136E 01	0.112233E 01
THETA	I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA	
0.	0.127724E 03	0.127724E 03	1.000000E 00	0.255447E 03	0.266804E-06	
1.00	0.127539E 03	0.127445E 03	0.999268E 00	0.254984E 03	0.332895E-01	
2.00	0.126985E 03	0.126613E 03	0.997072E 00	0.253597E 03	0.133312E-	
3.00	0.126066E 03	0.125236E 03	0.993417E 00	0.251302E 03	0.300538E-	
4.00	0.124790E 03	0.123331E 03	0.988312E 00	0.248122E 03	0.535756E	
5.00	0.123167E 03	0.120921E 03	0.981765E 00	0.244088E 03	0.840082E	
6.00	0.121209E 03	0.118032E 03	0.973792E 00	0.239241E 03	0.121498E 01	
7.00	0.118931E 03	0.114698E 03	0.964410E 00	0.233629E 03	0.166227E 01	
8.00	0.116351E 03	0.110957E 03	0.953639E 00	0.227308E 03	0.218418E 01	
9.00	0.113489E 03	0.106850E 03	0.941504E 00	0.220338E 03	0.278333E 01	
10.00	0.110365E 03	0.102422E 03	0.928033E 00	0.212787E 03	0.346281E 01	
11.00	0.107003E 03	0.977212E 02	0.913260E 00	0.204724E 03	0.422620E 01	
12.00	0.103427E 03	0.927967E 02	0.897221E 00	0.196224E 03	0.507765E 01	
13.00	0.996630E 02	0.876995E 02	0.879960E 00	0.187362E 03	0.602191E 01	
14.00	0.957377E 02	0.824803E 02	0.861524E 00	0.178218E 03	0.706440E 01	
15.00	0.916778E 02	0.771897E 02	0.841968E 00	0.168868E 03	0.821132E 01	
16.00	0.875108E 02	0.718772E 02	0.821352E 00	0.159388E 03	0.946975E 01	
17.00	0.832640E 02	0.665901E 02	0.799746E 00	0.149854E 03	0.108477E 02	
18.00	0.789645E 02	0.613733E 02	0.777227E 00	0.140338E 03	0.123544E 02	
19.00	0.746389E 02	0.562689E 02	0.753881E 00	0.130908E 03	0.140002E 02	
20.00	0.703130E 02	0.513150E 02	0.729808E 00	0.121628E 03	0.157970E 02	
21.00	0.660116E 02	0.465460E 02	0.705118E 00	0.112558E 03	0.177583E 02	
22.00	0.617583E 02	0.419917E 02	0.679936E 00	0.103750E 03	0.198993E 02	
23.00	0.575754E 02	0.376775E 02	0.654403E 00	0.952529E 02	0.222376E 02	
24.00	0.534834E 02	0.336240E 02	0.628681E 00	0.871074E 02	0.247928E 02	
25.00	0.495013E 02	0.298470E 02	0.602953E 00	0.793483E 02	0.275873E 02	
26.00	0.456463E 02	0.263574E 02	0.577427E 00	0.720037E 02	0.306460E 02	
27.00	0.419335E 02	0.231616E 02	0.552341E 00	0.650952E 02	0.339971E 02	
28.00	0.383763E 02	0.202614E 02	0.527968E 00	0.586377E 02	0.376714E 02	
29.00	0.349857E 02	0.176545E 02	0.504620E 00	0.526402E 02	0.417025E 02	
30.00	0.317711E 02	0.153345E 02	0.482656E-00	0.471055E 02	0.461259E 02	

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
2.00	1.00	5.000	0.273779E 01	0.268101E-00	0.168088E 01	0.105691E 01
THETA		I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA
0.	0.293569E 03	0.293569E 03	0.293569E 03	1.000000E 00	0.587138E 03	0.266804E-06
1.00	0.292908E 03	0.292908E 03	0.292643E 03	0.999095E 00	0.585550E 03	0.434814E-01
2.00	0.290932E 03	0.290932E 03	0.289879E 03	0.996381E 00	0.580810E 03	0.174215E-
3.00	0.287665E 03	0.287665E 03	0.285323E 03	0.991862E 00	0.572988E 03	0.393077E-
4.00	0.283145E 03	0.283145E 03	0.279052E 03	0.985544E 00	0.562197E 03	0.701549E
5.00	0.277427E 03	0.277427E 03	0.271168E 03	0.977439E 00	0.548596E 03	0.110174E 01
6.00	0.270578E 03	0.270578E 03	0.261800E 03	0.967557E 00	0.532378E 03	0.159644E 01
7.00	0.262677E 03	0.262677E 03	0.251097E 03	0.955916E 00	0.513774E 03	0.218916E 01
8.00	0.253815E 03	0.253815E 03	0.239230E 03	0.942534E 00	0.493045E 03	0.288422E 01
9.00	0.244093E 03	0.244093E 03	0.226381E 03	0.927437E 00	0.470474E 03	0.368683E 01
10.00	0.233619E 03	0.233619E 03	0.212746E 03	0.910651E 00	0.446365E 03	0.460320E 01
11.00	0.222508E 03	0.222508E 03	0.198524E 03	0.892210E 00	0.421032E 03	0.564071E 01
12.00	0.210878E 03	0.210878E 03	0.183918E 03	0.872154E 00	0.394796E 03	0.680804E 01
13.00	0.198850E 03	0.198850E 03	0.169128E 03	0.850529E 00	0.367978E 03	0.811541E 01
14.00	0.186547E 03	0.186547E 03	0.154347E 03	0.827390E 00	0.340894E 03	0.957485E 01
15.00	0.174088E 03	0.174088E 03	0.139758E 03	0.802802E 00	0.313846E 03	0.112005E 02
16.00	0.161590E 03	0.161590E 03	0.125530E 03	0.776841E 00	0.287120E 03	0.130090E 02
17.00	0.149167E 03	0.149167E 03	0.111815E 03	0.749599E 00	0.260982E 03	0.150201E 02
18.00	0.136923E 03	0.136923E 03	0.987469E 02	0.721186E 00	0.235670E 03	0.172569E 02
19.00	0.124958E 03	0.124958E 03	0.864375E 02	0.691734E 00	0.211395E 03	0.197472E 02
20.00	0.113361E 03	0.113361E 03	0.749771E 02	0.661402E 00	0.188338E 03	0.225238E 02
21.00	0.102212E 03	0.102212E 03	0.644332E 02	0.630385E 00	0.166646E 03	0.256258E 02
22.00	0.915820E 02	0.915820E 02	0.548508E 02	0.598925E 00	0.146433E 03	0.291000E 02
23.00	0.815286E 02	0.815286E 02	0.462526E 02	0.567318E 00	0.127781E 03	0.330022E 02
24.00	0.720996E 02	0.720996E 02	0.386406E 02	0.535934E 00	0.110740E 03	0.373986E 02
25.00	0.633315E 02	0.633315E 02	0.319974E 02	0.505236E 00	0.953289E 02	0.423676E 02
26.00	0.552494E 02	0.552494E 02	0.262881E 02	0.475807E-00	0.815375E 02	0.480002E 02
27.00	0.478677E 02	0.478677E 02	0.214629E 02	0.448380E-00	0.693306E 02	0.543993E 02
28.00	0.411905E 02	0.411905E 02	0.174597E 02	0.423878E-00	0.586502E 02	0.616764E 02
29.00	0.352121E 02	0.352121E 02	0.142064E 02	0.403452E-00	0.494185E 02	0.699425E 02
30.00	0.299181E 02	0.299181E 02	0.116238E 02	0.388522E-00	0.415419E 02	0.792919E 02

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
2.00	1.00	6.000	0.267194E 01	0.360247E+00	0.166350E 01	0.100845E 01
THETA	I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA	
0.00	0.580490E 03	0.580490E 03	1.000000E 00	0.116098E 04	0.240124E-06	
1.00	0.578621E 03	0.577992E 03	0.998914E 00	0.115661E 04	0.538809E-01	
2.00	0.573045E 03	0.570556E 03	0.995656E 00	0.114360E 04	0.216010E-	
3.00	0.563856E 03	0.558347E 03	0.990229E 00	0.112220E 04	0.487857E-	
4.00	0.551209E 03	0.541637E 03	0.982634E 00	0.109285E 04	0.871922E	
5.00	0.535314E 03	0.520794E 03	0.972876E 00	0.105611E 04	0.137179E 01	
6.00	0.516433E 03	0.496271E 03	0.960959E 00	0.101270E 04	0.199226E 01	
7.00	0.494872E 03	0.468591E 03	0.946892E 00	0.963463E 03	0.273943E 01	
8.00	0.470977E 03	0.438331E 03	0.930683E 00	0.909308E 03	0.362094E 01	
9.00	0.445122E 03	0.406104E 03	0.912343E 00	0.851226E 03	0.464617E 01	
10.00	0.417701E 03	0.372542E 03	0.891888E 00	0.790244E 03	0.582656E 01	
11.00	0.389122E 03	0.338278E 03	0.869335E 00	0.727400E 03	0.717600E 01	
12.00	0.359795E 03	0.303923E 03	0.844711E 00	0.663718E 03	0.871138E 01	
13.00	0.330125E 03	0.270057E 03	0.818045E 00	0.600182E 03	0.104532E 02	
14.00	0.300502E 03	0.237211E 03	0.789381E 00	0.537713E 03	0.124264E 02	
15.00	0.271296E 03	0.205853E 03	0.758773E 00	0.477149E 03	0.146615E 02	
16.00	0.242848E 03	0.176380E 03	0.726297E 00	0.419228E 03	0.171964E 02	
17.00	0.215463E 03	0.149112E 03	0.692053E 00	0.364575E 03	0.200778E 02	
18.00	0.189411E 03	0.124288E 03	0.656182E 00	0.313698E 03	0.233640E 02	
19.00	0.164915E 03	0.102062E 03	0.618879E 00	0.266977E 03	0.271288E 02	
20.00	0.142157E 03	0.825103E 02	0.580417E 00	0.224667E 03	0.314655E 02	
21.00	0.121272E 03	0.656310E 02	0.541188E 00	0.186903E 03	0.364932E 02	
22.00	0.102350E 03	0.513543E 02	0.501750E 00	0.153705E 03	0.423646E 02	
23.00	0.854372E 02	0.395499E 02	0.462912E+00	0.124987E 03	0.492740E 02	
24.00	0.705370E 02	0.300375E 02	0.425841E+00	0.100574E 03	0.574648E 02	
25.00	0.576154E 02	0.235980E 02	0.392221E+00	0.802135E 02	0.672299E	
26.00	0.466040E 02	0.169848E 02	0.364449E+00	0.635887E 02	0.788904E	
27.00	0.374041E 02	0.129353E 02	0.345825E+00	0.503394E 02	0.927288E	
28.00	0.298926E 02	0.101821E 02	0.340621E+00	0.400747E 02	0.108858E	
29.00	0.239267E 02	0.0746278E 01	0.353696E+00	0.323895E 02	0.127055E	
30.00	0.193493E 02	0.052887E 01	0.389104E+00	0.268781E 02	0.146703E	

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
2.00	1.00	7.000	0.261938E 01	0.437766E-00	0.164861E 01	0.970767E 0
THETA	I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA	
0.	0.103441E 04	0.103441E 04	0.100000E 01	0.206883E 04	0.160083E-06	
1.00	0.102991E 04	0.102860E 04	0.998725E 00	0.205851E 04	0.644594E-01	
2.00	0.101652E 04	0.101133E 04	0.994901E 00	0.202785E 04	0.258593E--	
3.00	0.994526E 03	0.983111E 03	0.988522E 00	0.197764E 04	0.584691E	
4.00	0.964433E 03	0.944743E 03	0.979583E 00	0.190918E 04	0.104667E 01	
5.00	0.926906E 03	0.897316E 03	0.968076E 00	0.182422E 04	0.165019E 01	
6.00	0.882766E 03	0.842150E 03	0.953990E 00	0.172492E 04	0.240292E 01	
7.00	0.832961E 03	0.780743E 03	0.937311E 00	0.161370E 04	0.331478E 01	
8.00	0.778535E 03	0.714712E 03	0.918022E 00	0.149325E 04	0.439841E 01	
9.00	0.720602E 03	0.645733E 03	0.896103E 00	0.136633E 04	0.566967E 01	
10.00	0.660302E 03	0.575475E 03	0.871534E 00	0.123578E 04	0.714845E 01	
11.00	0.598778E 03	0.505542E 03	0.844289E 00	0.110432E 04	0.885964E 01	
12.00	0.537139E 03	0.437417E 03	0.814345E 00	0.974555E 03	0.108345E 02	
13.00	0.476430E 03	0.372415E 03	0.781679E 00	0.848846E 03	0.131128E 02	
14.00	0.417609E 03	0.311650E 03	0.746273E 00	0.729259E 03	0.157449E 02	
15.00	0.361521E 03	0.256002E 03	0.708124E 00	0.617522E 03	0.187962E 02	
16.00	0.308883E 03	0.206104E 03	0.667258E 00	0.514987E 03	0.223521E 02	
17.00	0.260272E 03	0.162345E 03	0.6223751E 00	0.422617E 03	0.265260E 02	
18.00	0.216119E 03	0.124868E 03	0.577776E 00	0.340987E 03	0.314706E 02	
19.00	0.176704E 03	0.935960E 02	0.529676E 00	0.270300E 03	0.373956E 02	
20.00	0.142166E 03	0.682533E 02	0.480094E-00	0.210420E 03	0.445920E 02	
21.00	0.112505E 03	0.484007E 02	0.430208E-00	0.160906E 03	0.534675E 02	
22.00	0.875988E 02	0.334723E 02	0.382109E-00	0.121071E 03	0.645863E 02	
23.00	0.672152E 02	0.228140E 02	0.339417E-00	0.900291E 02	0.786878E 02	
24.00	0.510330E 02	0.157236E 02	0.308106E-00	0.667566E 02	0.965834E 02	
25.00	0.386601E 02	0.114880E 02	0.297155E-00	0.501481E 02	0.118730E 03	
26.00	0.296532E 02	0.941691E 01	0.317568E-00	0.390701E 02	0.144455E 03	
27.00	0.235387E 02	0.887092E 01	0.376866E-00	0.324096E 02	0.171718E 03	
28.00	0.198314E 02	0.928445E 01	0.468169E-00	0.291158E 02	0.198248E 03	
29.00	0.180520E 02	0.101811E 02	0.563989E 00	0.282332E 02	0.222604E 03	
30.00	0.177426E 02	0.111829E 02	0.630285E 00	0.289255E 02	0.244125E 03	

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
2.00	1.00	8.000	0.257625E 01	0.462086E-00	0.163575E 01	0.940496E 0
THETA		I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA
0.		0.170806E 04	0.170806E 04	0.100000E 01	0.341611E 04	0.
1.00		0.169842E 04	0.169592E 04	0.998529E 00	0.339435E 04	0.751884E-01
2.00		0.166980E 04	0.165997E 04	0.994114E 00	0.332977E 04	0.301862E-
3.00		0.162303E 04	0.160151E 04	0.986741E 00	0.322453E 04	0.683394E
4.00		0.155944E 04	0.152262E 04	0.976391E 00	0.308206E 04	0.122559E 01
5.00		0.148085E 04	0.142611E 04	0.963033E 00	0.290697E 04	0.193693E 01
6.00		0.138946E 04	0.131530E 04	0.946627E 00	0.270476E 04	0.282906E 01
7.00		0.128774E 04	0.119390E 04	0.927122E 00	0.248164E 04	0.391733E 01
8.00		0.117840E 04	0.106581E 04	0.904452E 00	0.224421E 04	0.522168E 01
9.00		0.106421E 04	0.934948E 03	0.878539E 00	0.199916E 04	0.676789E 01
10.00		0.947943E 03	0.805072E 03	0.849283E 00	0.175301E 04	0.858924E 01
11.00		0.832271E 03	0.679605E 03	0.816567E 00	0.151188E 04	0.107290E 02
12.00		0.719657E 03	0.561514E 03	0.780253E 00	0.128117E 04	0.132440E 02
13.00		0.612290E 03	0.453205E 03	0.740180E 00	0.106549E 04	0.162098E 02
14.00		0.512021E 03	0.356456E 03	0.696176E 00	0.868477E 03	0.197289E 02
15.00		0.420319E 03	0.272394E 03	0.648066E 00	0.692713E 03	0.239431E 02
16.00		0.338246E 03	0.201502E 03	0.595725E 00	0.539748E 03	0.290531E 02
17.00		0.266454E 03	0.143664E 03	0.539169E 00	0.410118E 03	0.353519E 02
18.00		0.205195E 03	0.982410E 02	0.478769E-00	0.303436E 03	0.432793E 02
19.00		0.154349E 03	0.641648E 02	0.415711E-00	0.218514E 03	0.535143E 02
20.00		0.113473E 03	0.400483E 02	0.352933E-00	0.153521E 03	0.671177E 02
21.00		0.818447E 02	0.243012E 02	0.296919E-00	0.106146E 03	0.856741E 02
22.00		0.585308E 02	0.152451E 02	0.260463E-00	0.737759E 02	0.111020E 03
23.00		0.424462E 02	0.112185E 02	0.264301E-00	0.536647E 02	0.143386E 03
24.00		0.324190E 02	0.106680E 02	0.329067E-00	0.430871E 02	0.178816E 03
25.00		0.272517E 02	0.122201E 02	0.448415E-00	0.394718E 02	0.211951E
26.00		0.237752E 02	0.47315E 02	0.571538E 00	0.405066E 02	0.240354E
27.00		0.268961E 02	0.173172E 02	0.643856E 00	0.442134E 02	0.263724E
28.00		0.296345E 02	0.111570E 02	0.653190E 00	0.489915E 02	0.282638E
29.00		0.331504E 02	0.544821E 02	0.617854E 00	0.536324E 02	0.298085E
30.00		0.367602E 02	0.205472E 02	0.558952E 00	0.573074E 02	0.311089E

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
2.00	1.00	9.000	0.254010E 01	0.435492E-00	0.162454E 01	0.915556E 0
THETA	I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA	
0.	0.266087E 04	0.266087E 04	0.100000E 01	0.532173E 04	0.160083E-06	
1.00	0.264200E 04	0.263758E 04	0.998326E 00	0.527958E 04	0.860396E-01	
2.00	0.258609E 04	0.256876E 04	0.993297E 00	0.515485E 04	0.345716E-	
3.00	0.249517E 04	0.245746E 04	0.984887E 00	0.495262E 04	0.783790E	
4.00	0.237249E 04	0.230856E 04	0.973054E 00	0.468105E 04	0.140851E 01	
5.00	0.222240E 04	0.212846E 04	0.957734E 00	0.435086E 04	0.223209E 01	
6.00	0.205006E 04	0.192468E 04	0.938842E 00	0.397475E 04	0.327151E 01	
7.00	0.186125E 04	0.170540E 04	0.916264E 00	0.356666E 04	0.454968E 01	
8.00	0.166205E 04	0.147898E 04	0.889854E 00	0.314103E 04	0.609711E 01	
9.00	0.145855E 04	0.125351E 04	0.859422E 00	0.271206E 04	0.795444E 01	
10.00	0.125659E 04	0.103635E 04	0.824731E 00	0.229295E 04	0.101762E 02	
11.00	0.106153E 04	0.833811E 03	0.785479E 00	0.189534E 04	0.128363E 02	
12.00	0.877999E 03	0.650850E 03	0.741288E 00	0.152885E 04	0.160375E 02	
13.00	0.709762E 03	0.490941E 03	0.691699E 00	0.120070E 04	0.199251E 02	
14.00	0.559621E 03	0.356015E 03	0.636172E 00	0.915636E 03	0.247119E 02	
15.00	0.429362E 03	0.246519E 03	0.574151E 00	0.675881E 03	0.307204E 02	
16.00	0.319776E 03	0.161564E 03	0.505242E 00	0.481340E 03	0.384620E 02	
17.00	0.230719E 03	0.991558E 02	0.429768E-00	0.329875E 03	0.487886E 02	
18.00	0.161230E 03	0.564648E 02	0.350214E-00	0.217694E 03	0.631919E 02	
19.00	0.109669E 03	0.301293E 02	0.274730E-00	0.139798E 03	0.843155E 02	
20.00	0.738898E 02	0.165550E 02	0.224050E-00	0.904448E 02	0.115998E 03	
21.00	0.514130E 02	0.121921E 02	0.237141E-00	0.636051E 02	0.158634E 03	
22.00	0.396026E 02	0.137696E 02	0.347694E-00	0.533722E 02	0.202236E 03	
23.00	0.358279E 02	0.184739E 02	0.515629E 00	0.543019E 02	0.238456E 03	
24.00	0.376050E 02	0.240646E 02	0.639932E 00	0.616696E 02	0.266609E 03	
25.00	0.427101E 02	0.289254E 02	0.677250E 00	0.716355E 02	0.288108E 03	
26.00	0.492616E 02	0.320557E 02	0.650725E 00	0.813173E 02	0.304786E 03	
27.00	0.557685E 02	0.330120E 02	0.591946E 00	0.887805E 02	0.318312E 03	
28.00	0.611476E 02	0.318106E 02	0.520226E 00	0.929582E 02	0.329958E 03	
29.00	0.647111E 02	0.288081E 02	0.445181E-00	0.935192E 02	0.340662E 03	
30.00	0.661309E 02	0.245724E 02	0.371572E-00	0.907032E 02	0.351172E 03	

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
2.00	1.00	10.000	0.250929E 01	0.388708E-00	0.161468E 01	0.894613E 0
THETA	I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA	
0.	0.395894E 04	0.395894E 04	0.100000E 01	0.791787E 04	0.533609E-07	
1.00	0.392450E 04	0.391711E 04	0.998116E 00	0.784161E 04	0.969879E-01	
2.00	0.382273E 04	0.379387E 04	0.992450E 00	0.761660E 04	0.390066E-	
3.00	0.365813E 04	0.359580E 04	0.982960E 00	0.725393E 04	0.885727E	
4.00	0.343790E 04	0.333328E 04	0.969570E 00	0.677118E 04	0.159531E 01	
5.00	0.317146E 04	0.301977E 04	0.952170E 00	0.619123E 04	0.253583E 01	
6.00	0.286991E 04	0.267075E 04	0.930606E 00	0.554066E 04	0.373139E 01	
7.00	0.254531E 04	0.230266E 04	0.904669E 00	0.484798E 04	0.521520E 01	
8.00	0.221005E 04	0.193176E 04	0.874080E 00	0.414180E 04	0.703284E 01	
9.00	0.187607E 04	0.157302E 04	0.838469E 00	0.344909E 04	0.924723E 01	
10.00	0.155430E 04	0.123932E 04	0.797348E 00	0.279362E 04	0.119465E 02	
11.00	0.125412E 04	0.940673E 03	0.750069E 00	0.219479E 04	0.152570E 02	
12.00	0.982921E 03	0.683900E 03	0.695783E 00	0.166682E 04	0.193656E 02	
13.00	0.745940E 03	0.472481E 03	0.633404E 00	0.121842E 04	0.245595E 02	
14.00	0.546127E 03	0.306725E 03	0.561637E 00	0.852852E 03	0.313032E 02	
15.00	0.384243E 03	0.184159E 03	0.479278E-00	0.568402E 03	0.403969E 02	
16.00	0.259069E 03	0.100105E 03	0.386400E-00	0.359174E 03	0.533317E 02	
17.00	0.167729E 03	0.483587E 02	0.288314E-00	0.216088E 03	0.731278E 02	
18.00	0.106084E 03	0.219139E 02	0.206572E-00	0.127998E 03	0.105849E 03	
19.00	0.691652E 02	0.136442E 02	0.197269E-00	0.828094E 02	0.156623E 03	
20.00	0.516174E 02	0.168988E 02	0.327386E-00	0.685163E 02	0.209785E 03	
21.00	0.481000E 02	0.259601E 02	0.539712E 00	0.740601E 02	0.250353E 03	
22.00	0.536380E 02	0.363391E 02	0.677488E 00	0.899771E 02	0.279563E 03	
23.00	0.638928E 02	0.449046E 02	0.702810E 00	0.108797E 03	0.300629E 03	
24.00	0.753445E 02	0.498565E 02	0.661713E 00	0.125201E 03	0.316475E 03	
25.00	0.853834E 02	0.505717E 02	0.592290E 00	0.135955E 03	0.329270E 03	
26.00	0.923157E 02	0.43577E 02	0.512997E 00	0.139673E 03	0.340471E 03	
27.00	0.952964E 02	0.411571E 02	0.431885E-00	0.136453E 03	0.351104E 03	
28.00	0.942045E 02	0.332427E 02	0.352878E-00	0.127447E 03	0.361650E 03	
29.00	0.894811E 02	0.149408E 02	0.278727E-00	0.114422E 03	0.140866E 03	
30.00	0.819500E 02	0.174085E 02	0.212428E-00	0.993585E 02	0.284385E 03	

0. 3.598 3.598 0. 3.899 0.000  
 TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
2.00	1.00	11.000	0.248265E 01	0.355904E-00	0.160594E 01	0.876707E 0
THETA	I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA	
0.	0.567493E 04	0.567493E 04	0.100000E 01	0.113499E 05	0.	
1.00	0.561556E 04	0.560376E 04	0.997899E 00	0.112193E 05	0.108011E-	
2.00	0.544061E 04	0.539477E 04	0.991575E 00	0.108354E 05	0.434837E-	
3.00	0.515935E 04	0.506112E 04	0.980961E 00	0.102205E 05	0.989089E	
4.00	0.478647E 04	0.462344E 04	0.965939E 00	0.940991E 04	0.178594E 01	
5.00	0.434095E 04	0.410797E 04	0.946332E 00	0.844892E 04	0.284852E 01	
6.00	0.384469E 04	0.354437E 04	0.921887E 00	0.738905E 04	0.421018E 01	
7.00	0.332096E 04	0.296314E 04	0.892254E 00	0.628410E 04	0.591816E 01	
8.00	0.279281E 04	0.239330E 04	0.856950E 00	0.518611E 04	0.803943E 01	
9.00	0.228156E 04	0.186017E 04	0.815309E 00	0.414173E 04	0.106703E 02	
10.00	0.180554E 04	0.138378E 04	0.766408E 00	0.318932E 04	0.139529E 02	
11.00	0.137915E 04	0.977773E 03	0.708966E 00	0.235693E 04	0.181044E 02	
12.00	0.101226E 04	0.649082E 03	0.641218E 00	0.166135E 04	0.234734E 02	
13.00	0.710050E 03	0.398223E 03	0.560838E 00	0.110827E 04	0.306547E 02	
14.00	0.473184E 03	0.220150E 03	0.465252E-00	0.693333E 03	0.407533E 02	
15.00	0.298369E 03	0.105537E 03	0.353712E-00	0.403906E 03	0.560658E 02	
16.00	0.179126E 03	0.423021E 02	0.236158E-00	0.221428E 03	0.820538E 02	
17.00	0.106732E 03	0.171788E 02	0.160952E-00	0.123911E 03	0.130773E 03	
18.00	0.712258E 02	0.171627E 02	0.240962E-00	0.883885E 02	0.197551E 03	
19.00	0.623701E 02	0.306960E 02	0.492160E-00	0.930661E 02	0.248104E 03	
20.00	0.705006E 02	0.484921E 02	0.687825E 00	0.118993E 03	0.281870E 03	
21.00	0.871891E 02	0.639617E 02	0.733598E 00	0.151151E 03	0.304743E 03	
22.00	0.105692E 03	0.732564E 02	0.693113E 00	0.178948E 03	0.321146E 03	
23.00	0.121169E 03	0.749849E 02	0.618843E 00	0.196154E 03	0.334040E 03	
24.00	0.130691E 03	0.696945E 02	0.533278E 00	0.200385E 03	0.345248E 03	
25.00	0.133057E 03	0.592247E 02	0.445108E-00	0.192281E 03	0.355980E 03	
26.00	0.128490E 03	0.460377E 02	0.358299E-00	0.174527E 03	0.723259E 01	
27.00	0.118240E 03	0.326212E 02	0.275891E-00	0.150861E 03	0.201021E 02	
28.00	0.104169E 03	0.210291E 02	0.201875E-00	0.125198E 03	0.361457E 02	
29.00	0.883547E 02	0.125986E 02	0.142592E-00	0.100953E 03	0.578524E 02	
30.00	0.727576E 02	0.785144E 01	0.107912E-00	0.806091E 02	0.883479E 02	

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
2.00	1.00	12.000	0.245933E 01	0.353350E-00	0.159814E 01	0.861184E 0
THETA						
0.		I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA
1.00	0.788803E 04	0.788803E 04	0.788803E 04	0.100000E 01	0.157761E 05	0.533609E-07
2.00	0.779035E 04	0.779035E 04	0.777225E 04	0.997676E 00	0.155626E 05	0.119093E-
3.00	0.750349E 04	0.743350E 04	0.743350E 04	0.990673E 00	0.149370E 05	0.479971E-
4.00	0.704535E 04	0.689663E 04	0.689663E 04	0.978892E 00	0.139420E 05	0.109380E 01
5.00	0.644402E 04	0.620017E 04	0.620017E 04	0.962159E 00	0.126442E 05	0.198044E 01
6.00	0.573530E 04	0.539237E 04	0.539237E 04	0.940207E 00	0.111277E 05	0.317067E 01
7.00	0.495966E 04	0.452641E 04	0.452641E 04	0.912647E 00	0.948607E 04	0.470984E 01
8.00	0.415886E 04	0.365531E 04	0.365531E 04	0.878922E 00	0.781417E 04	0.666407E 01
9.00	0.337269E 04	0.282711E 04	0.282711E 04	0.838238E 00	0.619980E 04	0.913066E 01
10.00	0.263605E 04	0.208103E 04	0.208103E 04	0.789451E 00	0.471707E 04	0.122564E 02
11.00	0.197667E 04	0.144474E 04	0.144474E 04	0.730897E 00	0.342141E 04	0.162715E 02
12.00	0.141369E 04	0.933231E 03	0.933231E 03	0.660136E 00	0.234692E 04	0.215563E 02
13.00	0.957116E 03	0.549064E 03	0.549064E 03	0.573665E 00	0.150618E 04	0.287877E 02
14.00	0.608142E 03	0.283994E 03	0.283994E 03	0.466986E-00	0.892135E 03	0.392972E 02
15.00	0.360299E 03	0.121521E 03	0.121521E 03	0.337279E-00	0.481820E 03	0.561201E 02
16.00	0.201129E 03	0.400246E 02	0.400246E 02	0.198999E-00	0.241154E 03	0.877356E 02
17.00	0.114217E 03	0.159749E 02	0.159749E 02	0.139864E-00	0.130192E 03	0.154295E 03
18.00	0.813121E 02	0.268457E 02	0.268457E 02	0.330157E-00	0.108158E 03	0.227565E 03
19.00	0.843051E 02	0.533844E 02	0.533844E 02	0.633229E 00	0.137690E 03	0.272955E 03
20.00	0.106875E 03	0.810544E 02	0.810544E 02	0.758407E 00	0.187929E 03	0.301387E 03
21.00	0.135668E 03	0.100594E 03	0.100594E 03	0.741470E 00	0.236262E 03	0.320229E 03
22.00	0.160962E 03	0.107766E 03	0.107766E 03	0.669511E 00	0.268727E 03	0.334123E 03
23.00	0.176808E 03	0.102484E 03	0.102484E 03	0.579634E 00	0.279292E 03	0.345699E 03
24.00	0.180735E 03	0.875503E 02	0.875503E 02	0.484413E-00	0.268286E 03	0.356534E 03
25.00	0.173116E 03	0.672292E 02	0.672292E 02	0.388578E-00	0.240385E 03	0.781847E 01
26.00	0.156334E 03	0.461692E 02	0.461692E 02	0.295324E-00	0.202503E 03	0.208176E 01
27.00	0.133889E 03	0.281133E 02	0.281133E 02	0.209228E-00	0.161902E 03	0.374084E 01
28.00	0.109566E 03	0.151945E 02	0.151945E 02	0.138679E-00	0.124760E 03	0.609768E 01
29.00	0.867553E 02	0.836722E 01	0.836722E 01	0.984000E-01	0.952920E 02	0.966598E 01
30.00	0.679893E 02	0.715060E 01	0.715060E 01	0.109585E-00	0.754399E 02	0.142542E 01
	0.547106E 02	0.13400E 02	0.13400E 02	0.188995E-00	0.650506E 02	0.183499E 01

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
2.00	1.00	13.000	0.243869E 01	0.373800E-00	0.159112E 01	0.847564E 0
THETA	I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA	
0.	0.106838E 05	0.106838E 05	0.100000E 01	0.213677E 05	0.533609E-07	
1.00	0.105294E 05	0.105025E 05	0.997447E 00	0.210319E 05	0.130218E-	
2.00	0.100774E 05	0.997401E 04	0.989744E 00	0.200514E 05	0.525425E	
3.00	0.936058E 04	0.914298E 04	0.976754E 00	0.185036E 05	0.119981E 01	
4.00	0.842997E 04	0.807784E 04	0.958228E 00	0.165078E 05	0.217892E 01	
5.00	0.734943E 04	0.686277E 04	0.933782E 00	0.142122E 05	0.350300E 01	
6.00	0.618949E 04	0.558812E 04	0.902839E 00	0.117776E 05	0.523280E 01	
7.00	0.502066E 04	0.434061E 04	0.864549E 00	0.936127E 04	0.745986E 01	
8.00	0.390713E 04	0.319465E 04	0.817648E 00	0.710178E 04	0.103246E 02	
9.00	0.290159E 04	0.220586E 04	0.760225E 00	0.510744E 04	0.140511E 02	
10.00	0.204165E 04	0.140740E 04	0.689344E 00	0.344905E 04	0.190164E 02	
11.00	0.134820E 04	0.809550E 03	0.600467E 00	0.215775E 04	0.259081E 02	
12.00	0.825643E 03	0.402060E 03	0.486966E-00	0.122770E 04	0.361267E 02	
13.00	0.463881E 03	0.158783E 03	0.342291E-00	0.622664E 03	0.530603E 02	
14.00	0.241608E 03	0.436324E 02	0.180592E-00	0.285240E 03	0.875254E 02	
15.00	0.130333E 03	0.168521E 02	0.129300E-00	0.147185E 03	0.169613E 03	
16.00	0.986146E 02	0.406696E 02	0.412409E-00	0.139284E 03	0.245962E 03	
17.00	0.115923E 03	0.836155E 02	0.721300E 00	0.199539E 03	0.288193E 03	
18.00	0.155735E 03	0.123087E 03	0.790362E 00	0.278822E 03	0.313378E 03	
19.00	0.197576E 03	0.146078E 03	0.739349E 00	0.343653E 03	0.329977E 03	
20.00	0.227933E 03	0.148299E 03	0.650627E 00	0.376233E 03	0.342613E 03	
21.00	0.240105E 03	0.132149E 03	0.550379E 00	0.372253E 03	0.353707E 03	
22.00	0.233198E 03	0.104080E 03	0.446317E-00	0.337278E 03	0.478552E 01	
23.00	0.210572E 03	0.719610E 02	0.341740E-00	0.282533E 03	0.172249E 02	
24.00	0.178051E 03	0.428688E 02	0.240766E-00	0.220920E 03	0.329292E 02	
25.00	0.142203E 03	0.216368E 02	0.152154E-00	0.163840E 03	0.555466E 02	
26.00	0.108928E 03	0.102508E 02	0.941063E-01	0.119178E 03	0.924961E 02	
27.00	0.825065E 02	0.802421E 01	0.972554E-01	0.905307E 02	0.146016E 03	
28.00	0.651529E 02	0.123380E 02	0.189370E-00	0.774909E 02	0.193393E 03	
29.00	0.570362E 02	0.196651E 02	0.344783E-00	0.767013E 02	0.228389E 03	
30.00	0.566693E 02	0.265940E 02	0.469284E-00	0.832633E 02	0.256272E 03	

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
2.00	1.00	14.000	0.242026E 01	0.396953E-00	0.158477E 01	0.835491E 0
THETA	I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA	
0.	0.141544E 05	0.141544E 05	0.100000E 01	0.283088E 05	0.533609E-07	
1.00	0.139183E 05	0.138795E 05	0.997213E 00	0.277977E 05	0.141377E-	
2.00	0.132298E 05	0.130815E 05	0.988791E 00	0.263112E 05	0.571168E	
3.00	0.121463E 05	0.118372E 05	0.974548E 00	0.239835E 05	0.130712E 01	
4.00	0.107562E 05	0.102630E 05	0.954145E 00	0.210192E 05	0.238157E 01	
5.00	0.916807E 04	0.849918E 04	0.927042E 00	0.176672E 05	0.384640E 01	
6.00	0.749886E 04	0.669206E 04	0.892410E 00	0.141909E 05	0.578212E 01	
7.00	0.586131E 04	0.497614E 04	0.848981E 00	0.108375E 05	0.831436E 01	
8.00	0.435268E 04	0.345946E 04	0.794788E 00	0.781215E 04	0.116455E 02	
9.00	0.304639E 04	0.221379E 04	0.726691E 00	0.526018E 04	0.161192E 02	
10.00	0.198713E 04	0.127090E 04	0.639565E 00	0.325803E 04	0.223670E 02	
11.00	0.119004E 04	0.624912E 03	0.525119E 00	0.181495E 04	0.316904E 02	
12.00	0.643496E 03	0.239529E 03	0.372230E-00	0.883025E 03	0.472978E 02	
13.00	0.314853E 03	0.585756E 02	0.186041E-00	0.373429E 03	0.801303E 02	
14.00	0.157907E 03	0.176327E 02	0.111665E-00	0.175540E 03	0.171864E 03	
15.00	0.120916E 03	0.547742E 02	0.452995E-00	0.175690E 03	0.255017E 03	
16.00	0.153939E 03	0.118795E 03	0.771699E 00	0.272734E 03	0.296808E 03	
17.00	0.214589E 03	0.173992E 03	0.810812E 00	0.388581E 03	0.320549E 03	
18.00	0.271620E 03	0.201324E 03	0.741197E 00	0.472945E 03	0.336053E 03	
19.00	0.306210E 03	0.196456E 03	0.641573E 00	0.502666E 03	0.348109E 03	
20.00	0.311160E 03	0.165674E 03	0.532439E 00	0.476833E 03	0.359124E 03	
21.00	0.288543E 03	0.120903E 03	0.419012E-00	0.409445E 03	0.107137E 02	
22.00	0.246464E 03	0.749779E 02	0.304214E-00	0.321442E 03	0.246227E 02	
23.00	0.195656E 03	0.380552E 02	0.194501E-00	0.233711E 03	0.438787E 02	
24.00	0.146493E 03	0.156413E 02	0.106772E-00	0.162134E 03	0.757514E 02	
25.00	0.106856E 03	0.827948E 01	0.774824E-01	0.115136E 03	0.132432E 02	
26.00	0.810268E 02	0.125623E 02	0.155055E-00	0.935904E 02	0.191415E 02	
27.00	0.695759E 02	0.229294E 02	0.329560E-00	0.925054E 02	0.231856E 02	
28.00	0.700503E 02	0.136060E 02	0.479741E-00	0.103656E 03	0.262363E 02	
29.00	0.781332E 02	0.102041E 02	0.514559E 00	0.118337E 03	0.286397E 02	
30.00	0.889474E 02	0.406097E 02	0.456558E-00	0.129557E 03	0.305780E 02	

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
2.00	1.00	15.000	0.240368E 01	0.406009E-00	0.157898E 01	0.824693E 0
THETA	I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA	
0.	0.183982E 05	0.183982E 05	0.100000E 01	0.367963E 05	0.	
1.00	0.180474E 05	0.179928E 05	0.996973E 00	0.360402E 05	0.152561E-	
2.00	0.170290E 05	0.168215E 05	0.987813E 00	0.338505E 05	0.617180E	
3.00	0.154397E 05	0.150116E 05	0.972275E 00	0.304513E 05	0.141574E 01	
4.00	0.134260E 05	0.127535E 05	0.949905E 00	0.261795E 05	0.258862E 01	
5.00	0.111655E 05	0.102719E 05	0.919965E 00	0.214374E 05	0.420199E 01	
6.00	0.884370E 04	0.779385E 04	0.881288E 00	0.166375E 05	0.636150E 01	
7.00	0.663205E 04	0.551800E 04	0.832020E 00	0.121501E 05	0.923877E 01	
8.00	0.466946E 04	0.359144E 04	0.769134E 00	0.826091E 04	0.131256E 02	
9.00	0.304963E 04	0.209664E 04	0.687506E 00	0.514628E 04	0.185560E 02	
10.00	0.181600E 04	0.105008E 04	0.578235E 00	0.286608E 04	0.266208E 02	
11.00	0.964128E 03	0.411453E 03	0.426762E-00	0.137558E 04	0.399658E 02	
12.00	0.450407E 03	0.100548E 03	0.223239E-00	0.550955E 03	0.674170E 02	
13.00	0.204904E 03	0.176397E 02	0.860878E-01	0.222543E 03	0.156369E 03	
14.00	0.145859E 03	0.633361E 02	0.434228E-00	0.209195E 03	0.255889E 03	
15.00	0.193297E 03	0.154280E 03	0.798149E 00	0.347576E 03	0.300467E 03	
16.00	0.279729E 03	0.232544E 03	0.831316E 00	0.512273E 03	0.324346E 03	
17.00	0.356724E 03	0.268154E 03	0.751714E 00	0.624878E 03	0.339535E 03	
17.00	0.356724E 03	0.268154E 03	0.751714E 00	0.624878E 03	0.339535E 03	
18.00	0.396992E 03	0.255652E 03	0.643974E 00	0.652644E 03	0.351391E 03	
19.00	0.392522E 03	0.206685E 03	0.526558E 00	0.599207E 03	0.248067E 01	
20.00	0.349876E 03	0.141073E 03	0.403208E-00	0.490949E 03	0.146085E 02	
21.00	0.284098E 03	0.786436E 02	0.276819E-00	0.362742E 03	0.300063E 02	
22.00	0.212650E 03	0.334901E 02	0.157489E-00	0.246141E 03	0.533809E 02	
23.00	0.150536E 03	0.113824E 02	0.756122E-01	0.161919E 03	0.985333E 02	
24.00	0.107274E 03	0.101785E 02	0.948827E-01	0.117453E 03	0.172329E 03	
25.00	0.859063E 02	0.223698E 02	0.260386E-00	0.108275E 03	0.224797E 03	
26.00	0.837588E 02	0.385498E 02	0.460247E-00	0.122309E 03	0.260353E 03	
27.00	0.943708E 02	0.506450E 02	0.536660E 00	0.145016E 03	0.287187E 03	
28.00	0.109882E 03	0.540190E 02	0.491608E-00	0.163901E 03	0.308017E 03	
29.00	0.123227E 03	0.481122E 02	0.390435E-00	0.171339E 03	0.325364E 03	
30.00	0.129661E 03	0.357198E 02	0.275487E-00	0.165380E 03	0.341559E 03	

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	GA
2.00	1.00	16.000	0.238865E 01	0.398173E-00	0.157369E 01	0.814964E 0
THETA	I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA	
0.	0.235199E 05	0.235199E 05	1.000000E 00	0.470397E 05	0.106722E-06	
1.00	0.230120E 05	0.229367E 05	0.996728E 00	0.459487E 05	0.163764E-	
2.00	0.215437E 05	0.212596E 05	0.986813E 00	0.428033E 05	0.663447E	
3.00	0.192723E 05	0.186929E 05	0.969936E 00	0.379652E 05	0.152570E 01	
4.00	0.164334E 05	0.155378E 05	0.945504E 00	0.319712E 05	0.280041E 01	
5.00	0.133060E 05	0.121421E 05	0.912526E 00	0.254481E 05	0.457110E 01	
6.00	0.101731E 05	0.884438E 04	0.869388E 00	0.190175E 05	0.697550E 01	
7.00	0.728404E 04	0.592491E 04	0.813410E 00	0.132090E 05	0.102475E 02	
8.00	0.482558E 04	0.357077E 04	0.739967E 00	0.839634E 04	0.148099E 02	
9.00	0.290523E 04	0.186138E 04	0.640701E 00	0.476661E 04	0.215078E 02	
10.00	0.154872E 04	0.774758E 03	0.500258E 00	0.232347E 04	0.323119E 02	
11.00	0.710414E 03	0.210656E 03	0.296526E-00	0.921071E 03	0.532744E 02	
12.00	0.293372E 03	0.238719E 02	0.813709E-01	0.317243E 03	0.119841E 03	
13.00	0.174123E 03	0.593787E 02	0.341015E-00	0.233502E 03	0.247796E 03	
14.00	0.227226E 03	0.181970E 03	0.800832E 00	0.409196E 03	0.299717E 03	
15.00	0.345193E 03	0.295289E 03	0.855433E 00	0.640482E 03	0.325467E 03	
16.00	0.451038E 03	0.348364E 03	0.772361E 00	0.799402E 03	0.341012E 03	
17.00	0.502512E 03	0.330884E 03	0.658459E 00	0.833339E 03	0.352910E 03	
18.00	0.488907E 03	0.260828E 03	0.533493E 00	0.749735E 03	0.409389E 01	
19.00	0.422638E 03	0.169129E 03	0.400174E-00	0.591767E 03	0.166039E 02	
20.00	0.328465E 03	0.857793E 02	0.261152E-00	0.414244E 03	0.331753E 02	
21.00	0.233125E 03	0.305027E 02	0.130843E-00	0.263627E 03	0.605742E 02	
22.00	0.157512E 03	0.921959E 01	0.585326E-01	0.166732E 03	0.122209E 03	
23.00	0.112502E 03	0.157408E 02	0.139916E-00	0.128243E 03	0.202360E 03	
24.00	0.984736E 02	0.368255E 02	0.373964E-00	0.135299E 03	0.248740E 03	
25.00	0.107718E 03	0.582256E 02	0.540537E 00	0.165944E 03	0.281024E 03	
26.00	0.128410E 03	0.636040E 02	0.542044E 00	0.198014E 03	0.304891E	
27.00	0.148752E 03	0.670343E 02	0.450646E-00	0.215786E 03	0.323655E	
28.00	0.160157E 03	0.528189E 02	0.329794E-00	0.212976E 03	0.340249E 0.	
29.00	0.158857E 03	0.332629E 02	0.209389E-00	0.192120E 03	0.357395E 0.	
30.00	0.145831E 03	0.155628E 02	0.106718E-00	0.161394E 03	0.192244E 0.	

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
2.00	1.00	17.000	0.237495E 01	0.383209E-00	0.156882E 01	0.806140E 0
THETA						
0.		I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA
1.00	0.296306E 05	0.296306E 05	0.296306E 05	0.100000E 01	0.592613E 05	0.160083E-06
2.00	0.289115E 05	0.288097E 05	0.288097E 05	0.996479E 00	0.577211E 05	0.174982E-
3.00	0.268417E 05	0.264603E 05	0.264603E 05	0.985791E 00	0.533020E 05	0.709964E
4.00	0.236697E 05	0.229012E 05	0.229012E 05	0.967531E 00	0.465709E 05	0.163706E 01
5.00	0.197623E 05	0.185951E 05	0.185951E 05	0.940935E 00	0.383574E 05	0.301729E 01
6.00	0.155443E 05	0.140629E 05	0.140629E 05	0.904695E 00	0.296072E 05	0.495529E 01
7.00	0.114319E 05	0.979257E 04	0.979257E 04	0.856603E 00	0.212244E 05	0.762966E 01
8.00	0.777219E 04	0.616192E 04	0.616192E 04	0.792816E 00	0.139341E 05	0.113591E 02
9.00	0.480114E 04	0.339096E 04	0.339096E 04	0.706283E 00	0.819209E 04	0.167619E 02
10.00	0.262411E 04	0.153072E 04	0.153072E 04	0.583330E 00	0.415483E 04	0.252100E 02
11.00	0.122211E 04	0.486612E 03	0.486612E 03	0.398175E-00	0.170872E 04	0.405129E 02
12.00	0.478354E 03	0.665092E 02	0.665092E 02	0.139038E-00	0.544863E 03	0.802873E 02
13.00	0.217634E 03	0.393098E 02	0.393098E 02	0.180624E-00	0.256943E 03	0.226119E 03
14.00	0.248753E 03	0.189138E 03	0.189138E 03	0.760343E 00	0.437891E 03	0.293947E 03
15.00	0.401225E 03	0.353773E 03	0.353773E 03	0.881731E 00	0.754998E 03	0.324095E 03
16.00	0.549859E 03	0.441626E 03	0.441626E 03	0.803162E 00	0.991485E 03	0.340792E 03
17.00	0.624589E 03	0.427933E 03	0.427933E 03	0.685142E 00	0.105252E 04	0.352966E 03
18.00	0.606574E 03	0.335949E 03	0.335949E 03	0.553846E 00	0.942523E 03	0.420821E 01
19.00	0.514463E 03	0.211625E 03	0.211625E 03	0.411352E-00	0.726089E 03	0.168345E 02
20.00	0.386192E 03	0.100135E 03	0.100135E 03	0.259288E-00	0.486327E 03	0.339598E 02
21.00	0.261598E 03	0.302085E 02	0.302085E 02	0.115477E-00	0.291807E 03	0.641892E 02
22.00	0.169799E 03	0.865679E 01	0.865679E 01	0.509827E-01	0.178455E 03	0.142118E 03
23.00	0.123245E 03	0.239067E 02	0.239067E 02	0.193976E-00	0.147152E 03	0.222475E 03
24.00	0.118230E 03	0.549452E 02	0.549452E 02	0.464733E-00	0.173175E 03	0.265680E 03
25.00	0.140013E 03	0.812655E 02	0.812655E 02	0.580416E 00	0.221278E 03	0.295611E 03
26.00	0.169949E 03	0.901488E 02	0.901488E 02	0.530447E 00	0.260098E 03	0.317437E 03
27.00	0.192049E 03	0.793788E 02	0.793788E 02	0.413325E-00	0.271428E 03	0.335110E 03
28.00	0.197190E 03	0.554849E 02	0.554849E 02	0.281377E-00	0.252675E 03	0.351828E 03
29.00	0.184261E 03	0.291503E 02	0.291503E 02	0.158201E-00	0.213411E 03	0.110336E 02
30.00	0.158603E 03	0.100757E 02	0.100757E 02	0.635280E-01	0.168678E 03	0.406313E 02
	0.128817E 03	0.331060E 01	0.331060E 01	0.257000E-01	0.132127E 03	0.109313E 03

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
2.00	1.00	18.000	0.236241E 01	0.373630E-00	0.156432E 01	0.798090E 0
THETA						
0.		I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA
1.00	0.368479E 05		0.368479E 05	0.100000E 01	0.736959E 05	0.
2.00	0.358494E 05		0.357141E 05	0.996226E 00	0.715635E 05	0.186209E-
3.00	0.329896E 05		0.324864E 05	0.984747E 00	0.654761E 05	0.756729E
4.00	0.286503E 05		0.276492E 05	0.965059E 00	0.562995E 05	0.174989E 01
5.00	0.233868E 05		0.218944E 05	0.936190E 00	0.452812E 05	0.323971E 01
6.00	0.178270E 05		0.159808E 05	0.896435E 00	0.338078E 05	0.535639E 01
7.00	0.125632E 05		0.105883E 05	0.842801E 00	0.231516E 05	0.833080E 01
8.00	0.805903E 04		0.620383E 04	0.769799E 00	0.142629E 05	0.125982E 02
9.00	0.459134E 04		0.306084E 04	0.666653E 00	0.765218E 04	0.190743E 02
10.00	0.223454E 04		0.114172E 04	0.510944E 00	0.337626E 04	0.300687E 02
11.00	0.885543E 03		0.233815E 03	0.264036E-00	0.111936E 04	0.538242E 02
12.00	0.319193E 03		0.175880E 02	0.551014E-01	0.336781E 03	0.168138E 03
13.00	0.257191E 03		0.160310E 03	0.623311E 00	0.417500E 03	0.280778E 03
14.00	0.433507E 03		0.390981E 03	0.901902E 00	0.824488E 03	0.319840E 03
15.00	0.642425E 03		0.541557E 03	0.842989E 00	0.118398E 04	0.338966E 03
16.00	0.761883E 03		0.551316E 03	0.723622E 00	0.131320E 04	0.351760E 03
17.00	0.752050E 03		0.442015E 03	0.587746E 00	0.119407E 04	0.305419E 01
18.00	0.635168E 03		0.278118E 03	0.437865E-00	0.913286E 03	0.155160E 02
19.00	0.466136E 03		0.127495E 03	0.273515E-00	0.593631E 03	0.324304E 02
20.00	0.303670E 03		0.342394E 02	0.112752E-00	0.337909E 03	0.631670E 02
21.00	0.189489E 03		0.868272E 01	0.458217E-01	0.198172E 03	0.153351E 03
22.00	0.139077E 03		0.329329E 02	0.236796E-00	0.172010E 03	0.235053E 03
23.00	0.143490E 03		0.755480E 02	0.526505E 00	0.219038E 03	0.277113E 03
24.00	0.178647E 03		0.107472E 03	0.601587E 00	0.286119E 03	0.305594E 03
25.00	0.217201E 03		0.112898E 03	0.519787E 00	0.330099E 03	0.326215E 03
26.00	0.238505E 03		0.921638E 02	0.386422E-00	0.330669E 03	0.343434E 03
27.00	0.233900E 03		0.574686E 02	0.245698E-00	0.291368E 03	0.757412E
28.00	0.206676E 03		0.247913E 02	0.119952E-00	0.231467E 03	0.228522E 02
29.00	0.167999E 03		0.610790E 01	0.363568E-01	0.174107E 03	0.657415E 02
30.00	0.131071E 03		0.500952E 01	0.382198E-01	0.136081E 03	0.159532E 0
	0.105938E 03		0.168053E 02	0.158633E-00	0.122743E 03	0.211384E 02

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
2.00	1.00	19.000	0.235085E 01	0.375067E-00	0.156014E 01	0.790710E 0
THETA		I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA
0.	0.452955E 05	0.452955E 05	0.452955E 05	0.100000E 01	0.905910E 05	0.533609E-07
1.00	0.439334E 05	0.439334E 05	0.437562E 05	0.995968E 00	0.876896E 05	0.197445E-
2.00	0.400522E 05	0.400522E 05	0.393986E 05	0.983681E 00	0.794508E 05	0.803742E
3.00	0.342244E 05	0.342244E 05	0.329417E 05	0.962519E 00	0.671661E 05	0.186428E 01
4.00	0.272705E 05	0.272705E 05	0.253959E 05	0.931260E 00	0.526665E 05	0.346816E 01
5.00	0.200942E 05	0.200942E 05	0.178377E 05	0.887701E 00	0.379319E 05	0.577656E 01
6.00	0.135123E 05	0.135123E 05	0.111857E 05	0.827814E 00	0.246980E 05	0.908737E 01
7.00	0.811821E 04	0.811821E 04	0.603806E 04	0.743767E 00	0.141563E 05	0.139977E 02
8.00	0.420833E 04	0.420833E 04	0.260497E 04	0.619003E 00	0.681330E 04	0.218885E 02
9.00	0.178034E 04	0.178034E 04	0.742448E 03	0.417027E-00	0.252278E 04	0.368536E 02
10.00	0.594952E 03	0.594952E 03	0.642719E 02	0.108029E-00	0.659224E 03	0.818158E 02
11.00	0.277258E 03	0.277258E 03	0.894732E 02	0.322707E-00	0.366731E 03	0.254196E 03
12.00	0.426789E 03	0.426789E 03	0.379466E 03	0.889117E 00	0.806255E 03	0.311291E 03
13.00	0.708369E 03	0.708369E 03	0.629582E 03	0.888778E 00	0.133795E 04	0.335341E 03
14.00	0.905232E 03	0.905232E 03	0.699680E 03	0.772928E 00	0.160491E 04	0.349397E 03
15.00	0.929343E 03	0.929343E 03	0.589778E 03	0.634618E 00	0.151912E 04	0.848921E
16.00	0.796307E 03	0.796307E 03	0.382239E 03	0.480014E-00	0.117855E 04	0.129479E 02
17.00	0.580406E 03	0.580406E 03	0.177524E 03	0.305861E-00	0.757930E 03	0.289805E 02
18.00	0.367438E 03	0.367438E 03	0.461565E 02	0.125617E-00	0.413595E 03	0.576103E 02
19.00	0.219533E 03	0.219533E 03	0.837511E 01	0.381496E-01	0.227908E 03	0.152297E 03
20.00	0.159159E 03	0.159159E 03	0.404150E 02	0.253928E-00	0.199574E 03	0.241489E 03
21.00	0.171861E 03	0.171861E 03	0.970871E 02	0.564916E 00	0.268948E 03	0.284065E 03
22.00	0.221484E 03	0.221484E 03	0.136990E 03	0.618512E 00	0.358474E 03	0.312038E 03
23.00	0.269171E 03	0.269171E 03	0.139297E 03	0.517502E 00	0.408468E 03	0.332095E 03
24.00	0.288405E 03	0.288405E 03	0.107278E 03	0.371971E-00	0.395683E 03	0.349210E 03
25.00	0.271662E 03	0.271662E 03	0.604095E 02	0.222370E-00	0.332072E 03	0.728343E 01
26.00	0.228347E 03	0.228347E 03	0.212390E 02	0.930123E-01	0.249586E 03	0.326610E 02
27.00	0.176871E 03	0.176871E 03	0.402198E 01	0.227396E-01	0.180893E 03	0.960034E 02
28.00	0.135230E 03	0.135230E 03	0.976669E 01	0.722222E-01	0.144997E 03	0.191450E 03
29.00	0.113956E 03	0.113956E 03	0.285155E 02	0.250232E-00	0.142472E 03	0.233565E 03
30.00	0.113584E 03	0.113584E 03	0.462900E 02	0.407540E-00	0.159874E 03	0.264680E 03

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
2.00	1.00	20.000	0.234017E 01	0.383752E-00	0.155626E 01	0.783914E 0
THETA	I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA	
0.00	0.551034E 05	0.551034E 05	0.100000E 01	0.110207E 06	0.00	
1.00	0.532744E 05	0.530457E 05	0.995707E 00	0.106320E 06	0.208685E-01	
2.00	0.480912E 05	0.472542E 05	0.982596E 00	0.953453E 05	0.851009E 01	
3.00	0.403940E 05	0.387746E 05	0.959910E 00	0.791686E 05	0.198030E 01	
4.00	0.313677E 05	0.290506E 05	0.926132E 00	0.604183E 05	0.370319E 01	
5.00	0.222813E 05	0.195729E 05	0.878441E 00	0.418542E 05	0.621833E 01	
6.00	0.142291E 05	0.115459E 05	0.811432E 00	0.257750E 05	0.990993E 01	
7.00	0.793745E 04	0.566666E 04	0.713914E 00	0.136041E 05	0.156032E 02	
8.00	0.368145E 04	0.206258E 04	0.560262E 00	0.574403E 04	0.254303E 02	
9.00	0.131705E 04	0.386929E 03	0.293784E-00	0.170398E 04	0.472623E 02	
10.00	0.405364E 03	0.183393E 02	0.452415E-01	0.423704E 03	0.183223E 03	
11.00	0.381726E 03	0.288927E 03	0.756895E 00	0.670653E 03	0.294607E 03	
12.00	0.717186E 03	0.668149E 03	0.931625E 00	0.138533E 04	0.329170E 03	
13.00	0.103099E 04	0.857141E 03	0.831377E 00	0.188813E 04	0.345823E 03	
14.00	0.113426E 04	0.786229E 03	0.693164E 00	0.192049E 04	0.357760E 03	
15.00	0.100905E 04	0.541764E 03	0.536905E 00	0.155081E 04	0.945685E 01	
16.00	0.745253E 03	0.266215E 03	0.357214E-00	0.101147E 04	0.242121E 02	
17.00	0.465631E 03	0.738956E 02	0.158700E-00	0.539527E 03	0.490696E 02	
18.00	0.265627E 03	0.813035E 01	0.306081E-01	0.273757E 03	0.134304E 03	
19.00	0.183273E 03	0.433294E 02	0.236420E-00	0.226603E 03	0.242244E 03	
20.00	0.200510E 03	0.117134E 03	0.584182E 00	0.317644E 03	0.287157E 03	
21.00	0.266121E 03	0.169814E 03	0.638107E 00	0.435935E 03	0.315621E 03	
22.00	0.325413E 03	0.171355E 03	0.526578E 00	0.496768E 03	0.335621E 03	
23.00	0.343256E 03	0.127299E 03	0.370858E-00	0.470555E 03	0.352788E 03	
24.00	0.313136E 03	0.661895E 02	0.211376E-00	0.379326E 03	0.114663E 02	
25.00	0.252196E 03	0.191919E 02	0.760992E-01	0.271388E 03	0.397831E 02	
26.00	0.187776E 03	0.350879E 01	0.186860E-01	0.191285E 03	0.127003E 01	
27.00	0.143055E 03	0.167111E 02	0.116816E-00	0.159767E 03	0.211925E 00	
28.00	0.127933E 03	0.422633E 02	0.330355E-00	0.170196E 03	0.250693E 00	
29.00	0.137716E 03	0.610354E 02	0.443198E-00	0.198751E 03	0.280688E 00	
30.00	0.158363E 03	0.617663E 02	0.390030E-00	0.220129E 03	0.304545E 00	

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
2.00	2.00	1.000	0.344926E 01	0.333030E 01	0.243330E 01	0.101597E 01
THETA	I 1	I 2	I 2/I 1	I 1+I 2	DELTA	
0.	0.941566E 00	0.941566E 00	1.000000E 00	0.188313E 01	-0.	
1.00	0.941552E 00	0.941221E 00	0.999649E 00	0.188277E 01	0.536447E-02	
2.00	0.941510E 00	0.940187E 00	0.998595E 00	0.188170E 01	0.214594E-01	
3.00	0.941440E 00	0.938466E 00	0.996841E 00	0.187991E 01	0.482948E-01	
4.00	0.941342E 00	0.936061E 00	0.994390E 00	0.187740E 01	0.858903E-01	
5.00	0.941216E 00	0.932976E 00	0.991245E 00	0.187419E 01	0.134266E-	
6.00	0.941063E 00	0.929217E 00	0.987412E 00	0.187028E 01	0.193457E-	
7.00	0.940883E 00	0.924789E 00	0.982896E 00	0.186567E 01	0.263500E-	
8.00	0.940675E 00	0.919702E 00	0.977704E 00	0.186038E 01	0.344439E-	
9.00	0.940440E 00	0.913963E 00	0.971846E 00	0.185440E 01	0.436332E-	
10.00	0.940178E 00	0.907583E 00	0.965331E 00	0.184776E 01	0.539237E	
11.00	0.939890E 00	0.900573E 00	0.958168E 00	0.184046E 01	0.653224E	
12.00	0.939575E 00	0.892944E 00	0.950370E 00	0.183252E 01	0.778374E	
13.00	0.939235E 00	0.884711E 00	0.941949E 00	0.182395E 01	0.914773E	
14.00	0.938869E 00	0.875888E 00	0.932918E 00	0.181476E 01	0.106251E 01	
15.00	0.938477E 00	0.866489E 00	0.923292E 00	0.180497E 01	0.122171E 01	
16.00	0.938061E 00	0.856531E 00	0.913086E 00	0.179459E 01	0.139248E 01	
17.00	0.937621E 00	0.846031E 00	0.902317E 00	0.178365E 01	0.157494E 01	
18.00	0.937156E 00	0.835007E 00	0.891001E 00	0.177216E 01	0.176925E 01	
19.00	0.936668E 00	0.823478E 00	0.879156E 00	0.176015E 01	0.197555E 01	
20.00	0.936158E 00	0.811463E 00	0.866801E 00	0.174762E 01	0.219400E 01	
21.00	0.935624E 00	0.798983E 00	0.853957E 00	0.173461E 01	0.242480E 01	
22.00	0.935069E 00	0.786058E 00	0.840642E 00	0.172113E 01	0.266813E 01	
23.00	0.934492E 00	0.772712E 00	0.826879E 00	0.170720E 01	0.292421E 01	
24.00	0.933894E 00	0.758965E 00	0.812688E 00	0.169286E 01	0.319328E 01	
25.00	0.933276E 00	0.744841E 00	0.798093E 00	0.167812E 01	0.347557E 01	
26.00	0.932638E 00	0.730363E 00	0.783115E 00	0.166300E 01	0.377136E 01	
27.00	0.931981E 00	0.715555E 00	0.767779E 00	0.164754E 01	0.408094E 01	
28.00	0.931306E 00	0.700442E 00	0.752108E 00	0.163175E 01	0.440463E 01	
29.00	0.930612E 00	0.685048E 00	0.736126E 00	0.161566E 01	0.474277E 01	
30.00	0.929901E 00	0.669398E 00	0.719859E 00	0.159930E 01	0.509572E 01	

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
2.00	2.00	2.000	0.309706E 01	0.118384E 01	0.232539E 01	0.771664E 0
THETA	I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA	
0.	0.995719E 01	0.995719E 01	1.000000E 00	0.199144E 02	-0.	
1.00	0.995443E 01	0.994913E 01	0.999468E 00	0.199036E 02	0.186280E-01	
2.00	0.994615E 01	0.992498E 01	0.997872E 00	0.198711E 02	0.745407E-01	
3.00	0.993236E 01	0.988486E 01	0.995217E 00	0.198172E 02	0.167844E-	
4.00	0.991310E 01	0.982895E 01	0.991511E 00	0.197420E 02	0.298709E-	
5.00	0.988839E 01	0.975751E 01	0.986764E 00	0.196459E 02	0.467377E-	
6.00	0.985828E 01	0.967087E 01	0.980989E 00	0.195291E 02	0.674160E	
7.00	0.982283E 01	0.956943E 01	0.974203E 00	0.193923E 02	0.919447E	
8.00	0.978210E 01	0.945367E 01	0.966425E 00	0.192358E 02	0.120370E 01	
9.00	0.973617E 01	0.932410E 01	0.957676E 00	0.190603E 02	0.152744E 01	
10.00	0.968512E 01	0.918132E 01	0.947982E 00	0.188664E 02	0.189131E 01	
11.00	0.962904E 01	0.902598E 01	0.937372E 00	0.186550E 02	0.229600E 01	
12.00	0.956803E 01	0.885879E 01	0.925874E 00	0.184268E 02	0.274230E 01	
13.00	0.950220E 01	0.868048E 01	0.913524E 00	0.181827E 02	0.323109E 01	
14.00	0.943166E 01	0.849186E 01	0.900357E 00	0.179235E 02	0.376336E 01	
15.00	0.935655E 01	0.829376E 01	0.886412E 00	0.176503E 02	0.434019E 01	
16.00	0.927698E 01	0.808704E 01	0.871732E 00	0.173640E 02	0.496274E 01	
17.00	0.919310E 01	0.787261E 01	0.856360E 00	0.170657E 02	0.563234E 01	
18.00	0.910505E 01	0.765138E 01	0.840344E 00	0.167564E 02	0.635040E 01	
19.00	0.901298E 01	0.742430E 01	0.823734E 00	0.164373E 02	0.711845E 01	
20.00	0.891704E 01	0.719232E 01	0.806581E 00	0.161094E 02	0.793818E 01	
21.00	0.881739E 01	0.695640E 01	0.788941E 00	0.157738E 02	0.881139E 01	
22.00	0.871419E 01	0.671751E 01	0.770870E 00	0.154317E 02	0.974005E 01	
23.00	0.860760E 01	0.647659E 01	0.752427E 00	0.150842E 02	0.107263E 02	
24.00	0.849780E 01	0.623462E 01	0.733674E 00	0.147324E 02	0.117723E 02	
25.00	0.838496E 01	0.599252E 01	0.714675E 00	0.143775E 02	0.128806E 02	
26.00	0.826924E 01	0.575122E 01	0.695495E 00	0.140205E 02	0.140537E 02	
27.00	0.815083E 01	0.551160E 01	0.676202E 00	0.136624E 02	0.152944E 02	
28.00	0.802990E 01	0.527455E 01	0.656864E 00	0.133045E 02	0.166057E 02	
29.00	0.790662E 01	0.504090E 01	0.637555E 00	0.129475E 02	0.179906E 02	
30.00	0.778118E 01	0.481145E 01	0.618345E 00	0.125926E 02	0.194523E 02	

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
2.00	2.00	3.000	0.289738E 01	0.423684E-00	0.221533E 01	0.682043E 0
THETA	I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA	
0.00	0.430533E 02	0.430533E 02	0.100000E 01	0.861065E 02	0.426887E-06	
1.00	0.430222E 02	0.429920E 02	0.999296E 00	0.860142E 02	0.327966E-01	
2.00	0.429293E 02	0.428086E 02	0.997187E 00	0.857379E 02	0.131288E-	
3.00	0.427749E 02	0.425046E 02	0.993680E 00	0.852795E 02	0.295786E-	
4.00	0.425596E 02	0.420825E 02	0.988790E 00	0.846422E 02	0.526814E	
5.00	0.422844E 02	0.415459E 02	0.982536E 00	0.838303E 02	0.825109E	
6.00	0.419503E 02	0.408991E 02	0.974941E 00	0.828494E 02	0.119163E 01	
7.00	0.415588E 02	0.401473E 02	0.966036E 00	0.817062E 02	0.162755E 01	
8.00	0.411116E 02	0.392968E 02	0.955856E 00	0.804083E 02	0.213431E 01	
9.00	0.406103E 02	0.383542E 02	0.944444E 00	0.789645E 02	0.271356E 01	
10.00	0.400571E 02	0.373270E 02	0.931845E 00	0.773842E 02	0.336724E 01	
11.00	0.394542E 02	0.362235E 02	0.918114E 00	0.756777E 02	0.409754E 01	
12.00	0.388041E 02	0.350521E 02	0.903309E 00	0.738562E 02	0.490696E 01	
13.00	0.381092E 02	0.338218E 02	0.887496E 00	0.719310E 02	0.579827E 01	
14.00	0.373724E 02	0.325418E 02	0.870746E 00	0.699142E 02	0.677460E 01	
15.00	0.365964E 02	0.312218E 02	0.853138E 00	0.678181E 02	0.783940E 01	
16.00	0.357842E 02	0.298711E 02	0.834755E 00	0.656553E 02	0.899649E 01	
17.00	0.349390E 02	0.284994E 02	0.815690E 00	0.634383E 02	0.102501E 02	
18.00	0.340637E 02	0.271161E 02	0.796041E 00	0.611798E 02	0.116047E 02	
19.00	0.331617E 02	0.257306E 02	0.775914E 00	0.588923E 02	0.130654E 02	
20.00	0.322360E 02	0.243518E 02	0.755421E 00	0.565878E 02	0.146375E 02	
21.00	0.312901E 02	0.229883E 02	0.734682E 00	0.542784E 02	0.163269E 02	
22.00	0.303270E 02	0.216483E 02	0.713827E 00	0.519753E 02	0.181398E 02	
23.00	0.293501E 02	0.203394E 02	0.692991E 00	0.496895E 02	0.200827E 02	
24.00	0.283625E 02	0.190687E 02	0.672319E 00	0.474312E 02	0.221627E 02	
25.00	0.273674E 02	0.178425E 02	0.651963E 00	0.452100E 02	0.243869E 02	
26.00	0.263679E 02	0.166667E 02	0.632083E 00	0.430346E 02	0.267626E 02	
27.00	0.253669E 02	0.155461E 02	0.612850E 00	0.409130E 02	0.292971E 02	
28.00	0.243674E 02	0.144850E 02	0.594442E 00	0.388524E 02	0.319975E 02	
29.00	0.233721E 02	0.134868E 02	0.577046E 00	0.368590E 02	0.348705E 02	
30.00	0.223839E 02	0.125542E 02	0.560860E 00	0.349381E 02	0.379217E 02	

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
2.00	2.00	4.000	0.278176E 01	0.270291E-00	0.214677E 01	0.634994E 0
THETA	I1	I2	12/11	I1+I2	DELTA	
0.	0.124554E 03	0.124554E 03	1.000000E 00	0.249107E 03	0.266804E-06	
1.00	0.124387E 03	0.124277E 03	0.999115E 00	0.248664E 03	0.479240E-01	
2.00	0.123889E 03	0.123450E 03	0.996463E 00	0.247339E 03	0.191929E-	
3.00	0.123062E 03	0.122084E 03	0.992057E 00	0.245146E 03	0.432723E-	
4.00	0.121913E 03	0.120196E 03	0.985917E 00	0.242109E 03	0.771494E	
5.00	0.120450E 03	0.117809E 03	0.978074E 00	0.238259E 03	0.120992E 01	
6.00	0.118685E 03	0.114954E 03	0.968565E 00	0.233639E 03	0.175021E 01	
7.00	0.116629E 03	0.111665E 03	0.957438E 00	0.228294E 03	0.239509E 01	
8.00	0.114298E 03	0.107983E 03	0.944748E 00	0.222281E 03	0.314786E 01	
9.00	0.111709E 03	0.103952E 03	0.930564E 00	0.215660E 03	0.401245E 01	
10.00	0.108879E 03	0.996198E 02	0.914961E 00	0.208498E 03	0.499342E 01	
11.00	0.105828E 03	0.950368E 02	0.898029E 00	0.200865E 03	0.609604E 01	
12.00	0.102578E 03	0.902551E 02	0.879866E 00	0.192833E 03	0.732634E 01	
13.00	0.991507E 02	0.853276E 02	0.860585E 00	0.184478E 03	0.869116E 01	
14.00	0.955683E 02	0.803072E 02	0.840313E 00	0.175876E 03	0.101982E 02	
15.00	0.918544E 02	0.752461E 02	0.819189E 00	0.167100E 03	0.118562E 02	
16.00	0.880326E 02	0.701946E 02	0.797370E 00	0.158227E 03	0.136747E 02	
17.00	0.841268E 02	0.652007E 02	0.775029E 00	0.149327E 03	0.156646E 02	
18.00	0.801604E 02	0.603093E 02	0.752358E 00	0.140470E 03	0.178376E 02	
19.00	0.761567E 02	0.555616E 02	0.729570E 00	0.131718E 03	0.202066E 02	
20.00	0.721384E 02	0.509945E 02	0.706898E 00	0.123133E 03	0.227856E 02	
21.00	0.681275E 02	0.466402E 02	0.684602E 00	0.114768E 03	0.255895E 02	
22.00	0.641449E 02	0.425259E 02	0.662967E 00	0.106671E 03	0.286339E 02	
23.00	0.602105E 02	0.386736E 02	0.642307E 00	0.988842E 02	0.319347E 02	
24.00	0.563432E 02	0.350999E 02	0.622967E 00	0.914431E 02	0.355078E 02	
25.00	0.525601E 02	0.318161E 02	0.605329E 00	0.843763E 02	0.393682E 02	
26.00	0.488773E 02	0.288283E 02	0.589809E 00	0.777055E 02	0.435289E 02	
27.00	0.453089E 02	0.261372E 02	0.576868E 00	0.714462E 02	0.480001E 02	
28.00	0.418679E 02	0.237393E 02	0.567005E 00	0.656071E 02	0.527872E 02	
29.00	0.385652E 02	0.216261E 02	0.560767E 00	0.601913E 02	0.578900E 02	
30.00	0.354104E 02	0.197855E 02	0.558747E 00	0.551959E 02	0.633009E 02	

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
2.00	2.00	5.000	0.270543E 01	0.485751E-00	0.210031E 01	0.605115E 0
THETA	I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA	
0.	0.286801E 03	0.286801E 03	0.100000E 01	0.573603E 03	0.400206E-06	
1.00	0.286192E 03	0.285883E 03	0.998920E 00	0.572075E 03	0.638238E-01	
2.00	0.284372E 03	0.283145E 03	0.995687E 00	0.567517E 03	0.255743E-	
3.00	0.281361E 03	0.278636E 03	0.990317E 00	0.559997E 03	0.577115E	
4.00	0.277194E 03	0.272437E 03	0.982839E 00	0.549631E 03	0.103023E 01	
5.00	0.271918E 03	0.264656E 03	0.973294E 00	0.536574E 03	0.161834E 01	
6.00	0.265592E 03	0.255430E 03	0.961735E 00	0.521022E 03	0.234574E 01	
7.00	0.258288E 03	0.244916E 03	0.948230E 00	0.503204E 03	0.321782E 01	
8.00	0.250085E 03	0.233294E 03	0.932859E 00	0.483379E 03	0.424116E 01	
9.00	0.241073E 03	0.220755E 03	0.915721E 00	0.461828E 03	0.542366E 01	
10.00	0.231347E 03	0.207503E 03	0.896931E 00	0.438850E 03	0.677468E 01	
11.00	0.221011E 03	0.193743E 03	0.876624E 00	0.414754E 03	0.830518E 01	
12.00	0.210168E 03	0.179685E 03	0.854956E 00	0.389853E 03	0.100279E 02	
13.00	0.198929E 03	0.165531E 03	0.832109E 00	0.364460E 03	0.119576E 02	
14.00	0.187402E 03	0.151476E 03	0.808294E 00	0.338878E 03	0.141112E 02	
15.00	0.175695E 03	0.137702E 03	0.783753E 00	0.313397E 03	0.165080E 02	
16.00	0.163915E 03	0.124373E 03	0.758766E 00	0.288287E 03	0.191702E 02	
17.00	0.152163E 03	0.111635E 03	0.733656E 00	0.263798E 03	0.221223E 02	
18.00	0.140536E 03	0.996118E 02	0.708798E 00	0.240148E 03	0.253921E 02	
19.00	0.129126E 03	0.884029E 02	0.684624E 00	0.217529E 03	0.290098E 02	
20.00	0.118016E 03	0.780837E 02	0.661637E 00	0.196100E 03	0.330080E 02	
21.00	0.107281E 03	0.687048E 02	0.640419E 00	0.175986E 03	0.374207E 02	
22.00	0.969879E 02	0.602921E 02	0.621646E 00	0.157280E 03	0.422819E 02	
23.00	0.871938E 02	0.528486E 02	0.606105E 00	0.140042E 03	0.476235E 02	
24.00	0.779464E 02	0.463553E 02	0.594707E 00	0.124302E 03	0.534722E 02	
25.00	0.692835E 02	0.407739E 02	0.588508E 00	0.110057E 03	0.598457E 02	
26.00	0.612333E 02	0.360493E 02	0.588722E 00	0.972826E 02	0.667488E 02	
27.00	0.538143E 02	0.321124E 02	0.596727E 00	0.859267E 02	0.741698E 02	
28.00	0.470361E 02	0.288833E 02	0.614065E 00	0.759194E 02	0.820786E 02	
29.00	0.408996E 02	0.262743E 02	0.642409E 00	0.671739E 02	0.904290E 02	
30.00	0.353975E 02	0.241936E 02	0.683484E 00	0.595911E 02	0.991632E 02	

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
2.00	2.00	6.000	0.264992E 01	0.807305E 00	0.206615E 01	0.583765E 0
THETA	I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA	
0.	0.569751E 03	0.569751E 03	0.100000E 01	0.113950E 04	0.213443E-06	
1.00	0.567998E 03	0.567267E 03	0.998713E 00	0.113527E 04	0.803536E-01	
2.00	0.562768E 03	0.559874E 03	0.994857E 00	0.112264E 04	0.322184E-	
3.00	0.554146E 03	0.547749E 03	0.988456E 00	0.110190E 04	0.727822E	
4.00	0.542273E 03	0.531180E 03	0.979544E 00	0.107345E 04	0.130122E 01	
5.00	0.527338E 03	0.510554E 03	0.968174E 00	0.103789E 04	0.204804E 01	
6.00	0.509579E 03	0.486350E 03	0.954414E 00	0.995929E 03	0.297581E 01	
7.00	0.489277E 03	0.459114E 03	0.938352E 00	0.948390E 03	0.409412E 01	
8.00	0.466743E 03	0.429450E 03	0.920099E 00	0.896192E 03	0.541483E 01	
9.00	0.442319E 03	0.397993E 03	0.899787E 00	0.840313E 03	0.695245E 01	
10.00	0.416367E 03	0.365395E 03	0.877579E 00	0.781762E 03	0.872444E 01	
11.00	0.389259E 03	0.332300E 03	0.853672E 00	0.721559E 03	0.107517E 02	
12.00	0.361373E 03	0.299326E 03	0.828301E 00	0.660698E 03	0.130593E 02	
13.00	0.333081E 03	0.267048E 03	0.801753E 00	0.600129E 03	0.156765E 02	
14.00	0.304745E 03	0.235986E 03	0.774370E 00	0.540731E 03	0.186383E 02	
15.00	0.276710E 03	0.206584E 03	0.746572E 00	0.483295E 03	0.219854E 02	
16.00	0.249295E 03	0.179210E 03	0.718864E 00	0.428505E 03	0.257653E 02	
17.00	0.222790E 03	0.154141E 03	0.691867E 00	0.376932E 03	0.300325E 02	
18.00	0.197451E 03	0.131570E 03	0.666343E 00	0.329021E 03	0.348486E 02	
19.00	0.173496E 03	0.111598E 03	0.643230E 00	0.285094E 03	0.402811E 02	
20.00	0.151105E 03	0.942428E 02	0.623691E 00	0.245348E 03	0.464012E 02	
21.00	0.130416E 03	0.794449E 02	0.609166E 00	0.209861E 03	0.532787E 02	
22.00	0.111527E 03	0.670766E 02	0.601440E 00	0.178603E 03	0.609750E 02	
23.00	0.944950E 02	0.569531E 02	0.602711E 00	0.151448E 03	0.695329E 02	
24.00	0.793406E 02	0.488455E 02	0.615643E 00	0.128186E 03	0.789655E 02	
25.00	0.660479E 02	0.424934E 02	0.643373E 00	0.108541E 03	0.892490E 02	
26.00	0.545687E 02	0.376189E 02	0.689386E 00	0.921877E 02	0.100324E 02	
27.00	0.448269E 02	0.339391E 02	0.757115E 00	0.787660E 02	0.112105E 02	
28.00	0.367218E 02	0.311782E 02	0.849038E 00	0.679000E 02	0.124507E 02	
29.00	0.301334E 02	0.290782E 02	0.964983E 00	0.592115E 02	0.137456E 02	
30.00	0.249263E 02	0.274073E 02	0.109953E 01	0.523336E 02	0.150897E 02	

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
2.00	2.00	7.000	0.260678E 01	0.998508E 00	0.203946E 01	0.567316E 0
THETA	I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA	
0.	0.102066E 04	0.102066E 04	0.100000E 01	0.204132E 04	0.240124E-06	
1.00	0.101638E 04	0.101485E 04	0.998492E 00	0.203123E 04	0.974177E-01	
2.00	0.100364E 04	0.997589E 03	0.993975E 00	0.200122E 04	0.390891E-	
3.00	0.982707E 03	0.969414E 03	0.986473E 00	0.195212E 04	0.884121E	
4.00	0.954048E 03	0.931180E 03	0.976030E 00	0.188523E 04	0.158342E 01	
5.00	0.918278E 03	0.884032E 03	0.962706E 00	0.180231E 04	0.249791E 01	
6.00	0.876157E 03	0.829357E 03	0.946584E 00	0.170551E 04	0.363988E 01	
7.00	0.828566E 03	0.768720E 03	0.927772E 00	0.159729E 04	0.502518E 01	
8.00	0.776475E 03	0.703803E 03	0.906408E 00	0.148028E 04	0.667383E 01	
9.00	0.720920E 03	0.636332E 03	0.882667E 00	0.135725E 04	0.861075E 01	
10.00	0.662969E 03	0.568010E 03	0.856767E 00	0.123098E 04	0.108667E 02	
11.00	0.603692E 03	0.500452E 03	0.828985E 00	0.110414E 04	0.134797E 02	
12.00	0.544131E 03	0.435127E 03	0.799672E 00	0.979258E 03	0.164961E 02	
13.00	0.485276E 03	0.373310E 03	0.769272E 00	0.858586E 03	0.199726E 02	
14.00	0.428037E 03	0.316044E 03	0.738355E 00	0.744081E 03	0.239786E 02	
15.00	0.373226E 03	0.264116E 03	0.707658E 00	0.637342E 03	0.285979E 02	
16.00	0.321538E 03	0.218048E 03	0.678140E 00	0.539585E 03	0.339308E 02	
17.00	0.273542E 03	0.178095E 03	0.651070E 00	0.451636E 03	0.400952E 02	
18.00	0.229673E 03	0.144264E 03	0.628128E 00	0.373936E 03	0.472252E 02	
19.00	0.190229E 03	0.116337E 03	0.611561E 00	0.306566E 03	0.554643E 02	
20.00	0.155377E 03	0.939061E 02	0.604377E 00	0.249283E 03	0.649521E 02	
21.00	0.125152E 03	0.764131E 02	0.610561E 00	0.201566E 03	0.758009E 02	
22.00	0.994774E 02	0.631947E 02	0.635267E 00	0.162672E 03	0.880672E 02	
23.00	0.781693E 02	0.535272E 02	0.684759E 00	0.131697E 03	0.101729E 03	
24.00	0.609577E 02	0.466702E 02	0.765616E 00	0.107628E 03	0.116687E 03	
25.00	0.475015E 02	0.419073E 02	0.882230E 00	0.894088E 02	0.132801E 03	
26.00	0.374067E 02	0.385795E 02	0.103135E 01	0.759862E 02	0.149915E 03	
27.00	0.302448E 02	0.361132E 02	0.119403E 01	0.663579E 02	0.167842E 03	
28.00	0.255695E 02	0.340387E 02	0.133122E 01	0.596082E 02	0.186273E 03	
29.00	0.229337E 02	0.320014E 02	0.139539E 01	0.549351E 02	0.204705E 03	
30.00	0.219033E 02	0.297638E 02	0.135887E 01	0.516671E 02	0.222521E 03	

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
2.00	2.00	8.000	0.257168E 01	0.958650E 00	0.201767E 01	0.554012E 0
THETA						
0.		I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA
1.00	0.169390E 04	0.169390E 04	0.169390E 04	0.100000E 01	0.338780E 04	0.146742E-06
2.00	0.168463E 04	0.168463E 04	0.168170E 04	0.998258E 00	0.336633E 04	0.114950E-04
3.00	0.165710E 04	0.165710E 04	0.164556E 04	0.993039E 00	0.330266E 04	0.461620E-04
4.00	0.161207E 04	0.161207E 04	0.158687E 04	0.984371E 00	0.319894E 04	0.104556E 01
5.00	0.155081E 04	0.155081E 04	0.150785E 04	0.972297E 00	0.305867E 04	0.187627E 01
6.00	0.147504E 04	0.147504E 04	0.141144E 04	0.956886E 00	0.288648E 04	0.296769E 01
7.00	0.138680E 04	0.138680E 04	0.130114E 04	0.938230E 00	0.268794E 04	0.433876E 01
8.00	0.128845E 04	0.128845E 04	0.118080E 04	0.916453E 00	0.246926E 04	0.601444E 01
9.00	0.118253E 04	0.118253E 04	0.105449E 04	0.891721E 00	0.223702E 04	0.802686E 01
10.00	0.107168E 04	0.107168E 04	0.926202E 03	0.864251E 00	0.199788E 04	0.104171E 02
11.00	0.958537E 03	0.958537E 03	0.799737E 03	0.834330E 00	0.175827E 04	0.132374E 02
12.00	0.845642E 03	0.845642E 03	0.678495E 03	0.802334E 00	0.152414E 04	0.165542E 02
13.00	0.735362E 03	0.735362E 03	0.565352E 03	0.768808E 00	0.130071E 04	0.204519E 02
14.00	0.629813E 03	0.629813E 03	0.462553E 03	0.734429E 00	0.109237E 04	0.250380E 02
15.00	0.530801E 03	0.530801E 03	0.371658E 03	0.700183E 00	0.902459E 03	0.304488E 02
16.00	0.439779E 03	0.439779E 03	0.293529E 03	0.667446E 00	0.733308E 03	0.368560E 02
17.00	0.357823E 03	0.357823E 03	0.228358E 03	0.638185E 00	0.586181E 03	0.444717E 02
18.00	0.285625E 03	0.285625E 03	0.175730E 03	0.615247E 00	0.461355E 03	0.535483E 02
19.00	0.223500E 03	0.223500E 03	0.134724E 03	0.602790E 00	0.358224E 03	0.643645E 02
20.00	0.171412E 03	0.171412E 03	0.104023E 03	0.606860E 00	0.275436E 03	0.771874E 02
21.00	0.129011E 03	0.129011E 03	0.820506E 02	0.635999E 00	0.211061E 03	0.922049E 02
22.00	0.956769E 02	0.956769E 02	0.670957E 02	0.701274E 00	0.162773E 03	0.109450E 03
23.00	0.705792E 02	0.705792E 02	0.574413E 02	0.813856E 00	0.128020E 03	0.128773E 03
24.00	0.527300E 02	0.527300E 02	0.514724E 02	0.976149E 00	0.104202E 03	0.149882E 03
25.00	0.410449E 02	0.410449E 02	0.477650E 02	0.116372E 01	0.888099E 02	0.172342E 03
26.00	0.343989E 02	0.343989E 02	0.451495E 02	0.131253E 01	0.795484E 02	0.195422E 03
27.00	0.316782E 02	0.316782E 02	0.427470E 02	0.134941E 01	0.744252E 02	0.218009E 03
28.00	0.318258E 02	0.318258E 02	0.399787E 02	0.125617E 01	0.718044E 02	0.238987E 03
29.00	0.338775E 02	0.338775E 02	0.365509E 02	0.107892E 01	0.704284E 02	0.257783E 03
30.00	0.369905E 02	0.369905E 02	0.324196E 02	0.876432E 00	0.694101E 02	0.274506E 03
	0.404612E 02	0.404612E 02	0.277394E 02	0.685579E 00	0.682006E 02	0.289702E 03

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
2.00	2.00	9.000	0.254224E 01	0.757092E 00	0.199934E 01	0.542901E 0
THETA	I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA	
0.	0.265087E 04	0.265087E 04	0.100000E 01	0.530173E 04	0.193433E-06	
1.00	0.2632255E 04	0.262731E 04	0.998011E 00	0.525986E 04	0.132901E-	
2.00	0.257826E 04	0.255776E 04	0.992052E 00	0.513602E 04	0.534199E	
3.00	0.248991E 04	0.244546E 04	0.982148E 00	0.493538E 04	0.121184E 01	
4.00	0.237063E 04	0.229558E 04	0.968343E 00	0.466621E 04	0.217954E 01	
5.00	0.222453E 04	0.211487E 04	0.950705E 00	0.433940E 04	0.345764E 01	
6.00	0.205656E 04	0.191122E 04	0.929328E 00	0.396778E 04	0.507426E 01	
7.00	0.187222E 04	0.169314E 04	0.904347E 00	0.356536E 04	0.706718E 01	
8.00	0.167735E 04	0.146927E 04	0.875950E 00	0.314662E 04	0.948632E 01	
9.00	0.147779E 04	0.124784E 04	0.844397E 00	0.272563E 04	0.123974E 02	
10.00	0.127919E 04	0.103622E 04	0.810059E 00	0.231542E 04	0.158869E 02	
11.00	0.108674E 04	0.840557E 03	0.773466E 00	0.192730E 04	0.200693E 02	
12.00	0.904957E 03	0.665504E 03	0.735398E 00	0.157046E 04	0.250968E 02	
13.00	0.737562E 03	0.514096E 03	0.697021E 00	0.125166E 04	0.311725E 02	
14.00	0.587365E 03	0.387733E 03	0.660123E 00	0.975099E 03	0.385668E 02	
15.00	0.456219E 03	0.286279E 03	0.627505E 00	0.742498E 03	0.476348E 02	
16.00	0.345025E 03	0.208273E 03	0.603648E 00	0.553298E 03	0.588238E 02	
17.00	0.253791E 03	0.151206E 03	0.595787E 00	0.404997E 03	0.726489E 02	
18.00	0.181732E 03	0.111843E 03	0.615430E 00	0.293575E 03	0.895940E 02	
19.00	0.127395E 03	0.865716E 02	0.679553E 00	0.213967E 03	0.109923E 03	
20.00	0.888169E 02	0.717200E 02	0.807504E 00	0.160537E 03	0.133497E 03	
21.00	0.636871E 02	0.638485E 02	0.100253E 01	0.127536E 03	0.159743E 03	
22.00	0.495117E 02	0.599736E 02	0.121130E 01	0.109485E 03	0.187601E 03	
23.00	0.437678E 02	0.577226E 02	0.131884E 01	0.101490E 03	0.215290E 03	
24.00	0.440398E 02	0.554091E 02	0.125816E 01	0.994488E 02	0.240741E 03	
25.00	0.481315E 02	0.520352E 02	0.108111E 01	0.100167E 03	0.262840E 03	
26.00	0.541493E 02	0.472278E 02	0.872176E 00	0.101377E 03	0.281806E 03	
27.00	0.605558E 02	0.411241E 02	0.679110E 00	0.101680E 03	0.298573E 03	
28.00	0.661933E 02	0.342256E 02	0.517055E 00	0.100419E 03	0.314246E 03	
29.00	0.702805E 02	0.272376E 02	0.387555E-00	0.975181E 02	0.329943E 03	
30.00	0.723862E 02	0.209142E 02	0.288925E-00	0.933004E 02	0.346832E 03	

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
2.00	2.00	10.000	0.251699E 01	0.559986E 00	0.198357E 01	0.533415E 0
THETA	I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA	
0.	0.395992E 04	0.395992E 04	0.100000E 01	0.791984E 04	0.193433E-06	
1.00	0.392623E 04	0.391741E 04	0.997752E 00	0.784364E 04	0.151230E-	
2.00	0.382665E 04	0.379226E 04	0.991013E 00	0.761891E 04	0.608495E	
3.00	0.366550E 04	0.359147E 04	0.979805E 00	0.725697E 04	0.138276E 01	
4.00	0.344970E 04	0.332607E 04	0.964163E 00	0.677577E 04	0.249317E 01	
5.00	0.318832E 04	0.301025E 04	0.944147E 00	0.619857E 04	0.396843E 01	
6.00	0.289207E 04	0.266026E 04	0.919846E 00	0.555233E 04	0.584902E 01	
7.00	0.257260E 04	0.229320E 04	0.891391E 00	0.486580E 04	0.819052E 01	
8.00	0.224191E 04	0.192576E 04	0.858981E 00	0.416766E 04	0.110686E 02	
9.00	0.191160E 04	0.157310E 04	0.822920E 00	0.348470E 04	0.145864E 02	
10.00	0.159237E 04	0.124791E 04	0.783676E 00	0.284028E 04	0.188854E 02	
11.00	0.129343E 04	0.959720E 03	0.741998E 00	0.225315E 04	0.241618E 02	
12.00	0.102213E 04	0.714580E 03	0.699108E 00	0.173671E 04	0.306910E 02	
13.00	0.783769E 03	0.514992E 03	0.657072E 00	0.129876E 04	0.388618E 02	
14.00	0.581452E 03	0.360196E 03	0.619477E 00	0.941648E 03	0.492197E 02	
15.00	0.416178E 03	0.246684E 03	0.592738E 00	0.662862E 03	0.625033E 02	
16.00	0.287017E 03	0.168895E 03	0.588449E 00	0.455911E 03	0.796113E 02	
17.00	0.191406E 03	0.120001E 03	0.626941E 00	0.311407E 03	0.101373E 03	
18.00	0.125519E 03	0.927056E 02	0.738580E 00	0.218224E 03	0.128056E 03	
19.00	0.846691E 02	0.799664E 02	0.944458E 00	0.164635E 03	0.158934E 03	
20.00	0.637307E 02	0.755799E 02	0.118593E 01	0.139311E 03	0.192160E 03	
21.00	0.575255E 02	0.745917E 02	0.129667E 01	0.132117E 03	0.224588E 03	
22.00	0.611643E 02	0.735061E 02	0.120178E 01	0.134670E 03	0.253020E 03	
23.00	0.703169E 02	0.703040E 02	0.999816E 00	0.140621E 03	0.276495E 03	
24.00	0.814010E 02	0.642927E 02	0.789826E 00	0.145694E 03	0.296056E 03	
25.00	0.916864E 02	0.553308E 02	0.608932E 00	0.147517E 03	0.313299E 03	
26.00	0.993182E 02	0.459781E 02	0.462942E-00	0.145297E 03	0.329734E 03	
27.00	0.103269E 03	0.361270E 02	0.349833E-00	0.139396E 03	0.346756E 03	
28.00	0.103235E 03	0.276551E 02	0.267887E-00	0.130890E 03	0.571972E 03	
29.00	0.994897E 02	0.216558E 02	0.217669E-00	0.121146E 03	0.277128E 02	
30.00	0.927248E 02	0.137541E 02	0.202256E-00	0.111479E 03	0.526481E 02	

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
2.00	2.00	11.000	0.249498E 01	0.502599E 00	0.196979E 01	0.525187E 0
THETA		I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA
0.	0.569637E 04	0.569637E 04	0.569637E 04	0.100000E 01	0.113927E 05	0.200103E-06
1.00	0.563792E 04	0.563792E 04	0.562371E 04	0.997480E 00	0.112616E 05	0.169906E-
2.00	0.546563E 04	0.546563E 04	0.541055E 04	0.989922E 00	0.108762E 05	0.684396E
3.00	0.518850E 04	0.518850E 04	0.507092E 04	0.977338E 00	0.102594E 05	0.155820E 01
4.00	0.482075E 04	0.482075E 04	0.462672E 04	0.959751E 00	0.944748E 04	0.281725E 01
5.00	0.438083E 04	0.438083E 04	0.410570E 04	0.937197E 00	0.848654E 04	0.450104E 01
6.00	0.389004E 04	0.389004E 04	0.353895E 04	0.909745E 00	0.742899E 04	0.666641E 01
7.00	0.337107E 04	0.337107E 04	0.295814E 04	0.877506E 00	0.632921E 04	0.939351E 01
8.00	0.284645E 04	0.284645E 04	0.239294E 04	0.840673E 00	0.523939E 04	0.127951E 02
9.00	0.233713E 04	0.233713E 04	0.186873E 04	0.799583E 00	0.420586E 04	0.170312E 02
10.00	0.186122E 04	0.186122E 04	0.140491E 04	0.754834E 00	0.326614E 04	0.223322E 02
11.00	0.143309E 04	0.143309E 04	0.101393E 04	0.707518E 00	0.244702E 04	0.290364E 02
12.00	0.106274E 04	0.106274E 04	0.701082E 03	0.659695E 00	0.176382E 04	0.376493E 02
13.00	0.755646E 03	0.755646E 03	0.465020E 03	0.615393E 00	0.122067E 04	0.489315E 02
14.00	0.512911E 03	0.512911E 03	0.298898E 03	0.582749E 00	0.811810E 03	0.640003E 02
15.00	0.331722E 03	0.331722E 03	0.191897E 03	0.578487E 00	0.523619E 03	0.843270E 02
16.00	0.206104E 03	0.206104E 03	0.130957E 03	0.635392E 00	0.337060E 03	0.111282E 03
17.00	0.127800E 03	0.127800E 03	0.102494E 03	0.801985E 00	0.230294E 03	0.144969E 03
18.00	0.872336E 02	0.872336E 02	0.938938E 02	0.107635E 01	0.181127E 03	0.183259E 03
19.00	0.744347E 02	0.744347E 02	0.946405E 02	0.127146E 01	0.169075E 03	0.221633E 03
20.00	0.798703E 02	0.798703E 02	0.969953E 02	0.121441E 01	0.176866E 03	0.254823E 03
21.00	0.951064E 02	0.951064E 02	0.962103E 02	0.101161E 01	0.191317E 03	0.281083E 03
22.00	0.113270E 03	0.113270E 03	0.903194E 02	0.797384E 00	0.203589E 03	0.302078E 03
23.00	0.129293E 03	0.129293E 03	0.796034E 02	0.615683E 00	0.208896E 03	0.320134E 03
24.00	0.139956E 03	0.139956E 03	0.658554E 02	0.470544E-00	0.205811E 03	0.337222E 03
25.00	0.143747E 03	0.143747E 03	0.515832E 02	0.358846E-00	0.195331E 03	0.355026E 03
26.00	0.140593E 03	0.140593E 03	0.392744E 02	0.279348E-00	0.179868E 03	0.151019E 02
27.00	0.131496E 03	0.131496E 03	0.308245E 02	0.234414E-00	0.162321E 03	0.385899E 02
28.00	0.118144E 03	0.118144E 03	0.271883E 02	0.230129E-00	0.145332E 03	0.651096E 02
29.00	0.102524E 03	0.102524E 03	0.282737E 02	0.275777E-00	0.130798E 03	0.921276E 02
30.00	0.865941E 02	0.865941E 02	0.330572E 02	0.381749E-00	0.119651E 03	0.117094E 03

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
2.00	2.00	12.000	0.247556E 01	0.599075E 00	0.195760E 01	0.517960E 0
THETA						
0.		11	12	12/11	11+12	DELTA
1.00	0.794244E 04	0.794244E 04	0.794244E 04	0.100000E 01	0.158849E 05	0.163418E-06
2.00	0.784576E 04	0.784576E 04	0.782376E 04	0.997195E 00	0.156695E 05	0.188896E-04
3.00	0.756174E 04	0.756174E 04	0.747688E 04	0.988779E 00	0.150386E 05	0.761807E
4.00	0.710785E 04	0.710785E 04	0.692836E 04	0.974748E 00	0.140362E 05	0.173803E 01
5.00	0.651154E 04	0.651154E 04	0.621916E 04	0.955098E 00	0.127307E 05	0.315194E 01
6.00	0.580782E 04	0.580782E 04	0.540031E 04	0.929834E 00	0.112081E 05	0.505670E 01
7.00	0.503636E 04	0.503636E 04	0.452758E 04	0.898977E 00	0.956394E 04	0.753064E 01
8.00	0.423819E 04	0.423819E 04	0.365584E 04	0.862595E 00	0.789403E 04	0.106875E 02
9.00	0.345253E 04	0.345253E 04	0.283400E 04	0.820846E 00	0.628652E 04	0.146935E 02
10.00	0.271398E 04	0.271398E 04	0.210086E 04	0.774088E 00	0.481483E 04	0.197958E 02
11.00	0.205024E 04	0.205024E 04	0.148252E 04	0.723098E 00	0.353276E 04	0.263710E 02
12.00	0.148071E 04	0.148071E 04	0.991458E 03	0.669584E 00	0.247217E 04	0.350105E 02
13.00	0.101588E 04	0.101588E 04	0.627181E 03	0.617376E 00	0.164306E 04	0.466648E 02
14.00	0.657641E 03	0.657641E 03	0.378387E 03	0.575370E 00	0.103603E 04	0.628569E 02
15.00	0.400277E 03	0.400277E 03	0.226024E 03	0.564668E 00	0.626300E 03	0.858149E 02
16.00	0.232084E 03	0.232084E 03	0.146842E 03	0.632711E 00	0.378926E 03	0.117780E 03
17.00	0.137300E 03	0.137300E 03	0.116884E 03	0.851306E 00	0.254183E 03	0.158574E 03
18.00	0.981515E 02	0.981515E 02	0.114452E 03	0.116608E 01	0.212604E 03	0.203592E 03
19.00	0.967908E 02	0.967908E 02	0.122237E 03	0.126290E 01	0.219027E 03	0.244739E 03
20.00	0.116922E 03	0.116922E 03	0.128423E 03	0.109837E 01	0.245345E 03	0.276680E 03
21.00	0.145002E 03	0.145002E 03	0.126801E 03	0.874475E 00	0.271802E 03	0.300725E 03
22.00	0.170945E 03	0.170945E 03	0.116012E 03	0.678648E 00	0.286957E 03	0.320230E 03
23.00	0.188334E 03	0.188334E 03	0.982266E 02	0.521556E 00	0.286560E 03	0.337932E 03
24.00	0.194191E 03	0.194191E 03	0.775427E 02	0.399312E 00	0.271733E 03	0.355942E 03
25.00	0.188418E 03	0.188418E 03	0.584336E 02	0.310128E 00	0.246852E 03	0.161270E 02
26.00	0.173024E 03	0.173024E 03	0.444994E 02	0.257186E 00	0.217524E 03	0.400240E 02
27.00	0.151270E 03	0.151270E 03	0.376834E 02	0.249114E 00	0.188953E 03	0.677377E 02
28.00	0.126849E 03	0.126849E 03	0.380143E 02	0.299681E 00	0.164864E 03	0.967939E 02
29.00	0.103209E 03	0.103209E 03	0.438277E 02	0.424650E 00	0.147037E 03	0.124200E 02
30.00	0.830534E 02	0.830534E 02	0.523407E 02	0.630205E 00	0.135394E 03	0.149297E 02
	0.680726E 02	0.680726E 02	0.604056E 02	0.887370E 00	0.128478E 03	0.173005E 02

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
2.00	2.00	13.000	0.245826E 01	0.749653E 00	0.194672E 01	0.511549E 0
THETA	I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA	
0.	0.107873E 05	0.107873E 05	1.000000E 00	0.215745E 05	0.174257E-06	
1.00	0.106337E 05	0.106007E 05	0.996898E 00	0.212343E 05	0.208172E-	
2.00	0.101840E 05	0.100576E 05	0.987583E 00	0.202416E 05	0.840640E	
3.00	0.947056E 04	0.920567E 04	0.972030E 00	0.186762E 05	0.192219E 01	
4.00	0.854334E 04	0.811786E 04	0.950197E 00	0.166612E 05	0.349750E 01	
5.00	0.746525E 04	0.688321E 04	0.922033E 00	0.143485E 05	0.563695E 01	
6.00	0.630586E 04	0.559638E 04	0.887488E 00	0.119022E 05	0.844684E 01	
7.00	0.513491E 04	0.434692E 04	0.846544E 00	0.948183E 04	0.120868E 02	
8.00	0.401616E 04	0.321004E 04	0.799282E 00	0.722620E 04	0.168004E 02	
9.00	0.300227E 04	0.223988E 04	0.746062E 00	0.524214E 04	0.229696E 02	
10.00	0.213126E 04	0.146621E 04	0.687952E 00	0.359747E 04	0.312172E 02	
11.00	0.142478E 04	0.894623E 03	0.627903E 00	0.231940E 04	0.426003E 02	
12.00	0.888250E 03	0.509852E 03	0.573996E 00	0.139810E 04	0.589584E 02	
13.00	0.512712E 03	0.281364E 03	0.548775E 00	0.794076E 03	0.8333348E 02	
14.00	0.277932E 03	0.170171E 03	0.612275E 00	0.448102E 03	0.119333E 03	
15.00	0.156296E 03	0.135645E 03	0.867872E 00	0.291941E 03	0.166841E 03	
16.00	0.116926E 03	0.141307E 03	0.120851E 01	0.258233E 03	0.217926E 03	
17.00	0.129485E 03	0.158848E 03	0.122677E 01	0.288333E 03	0.260768E 03	
18.00	0.167271E 03	0.170049E 03	0.101661E 01	0.337320E 03	0.291497E 03	
19.00	0.209321E 03	0.166639E 03	0.796090E 00	0.375960E 03	0.314167E 03	
20.00	0.241420E 03	0.148511E 03	0.615155E 00	0.389932E 03	0.333040E 03	
21.00	0.256075E 03	0.120921E 03	0.472211E-00	0.376996E 03	0.351063E 03	
22.00	0.251640E 03	0.913835E 02	0.363152E-00	0.343023E 03	0.105486E 02	
23.00	0.230871E 03	0.669134E 02	0.289831E-00	0.297784E 03	0.335910E 02	
24.00	0.199209E 03	0.520951E 02	0.261510E-00	0.251304E 03	0.614388E 02	
25.00	0.163092E 03	0.482003E 02	0.295540E-00	0.211292E 03	0.926129E 02	
26.00	0.128530E 03	0.533385E 02	0.414990E-00	0.181868E 03	0.123397E 03	
27.00	0.100095E 03	0.634045E 02	0.633443E 00	0.163500E 03	0.152006E 03	
28.00	0.804020E 02	0.734578E 02	0.913632E 00	0.153860E 03	0.179127E 03	
29.00	0.700387E 02	0.791321E 02	0.112983E 01	0.149171E 03	0.205367E 03	
30.00	0.678751E 02	0.777261E 02	0.114513E 01	0.145601E 03	0.230144E 03	

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
2.00	2.00	14.000	0.244273E 01	0.830028E 00	0.193692E 01	0.505809E 0
THETA	I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA	
0.	0.143268E 05	0.143268E 05	0.100000E 01	0.286533E 05	0.168420E-06	
1.00	0.140910E 05	0.140429E 05	0.996588E 00	0.281339E 05	0.227709E-04	
2.00	0.134033E 05	0.132202E 05	0.986335E 00	0.266235E 05	0.920815E	
3.00	0.123205E 05	0.119408E 05	0.969183E 00	0.242613E 05	0.211063E 01	
4.00	0.109297E 05	0.103290E 05	0.945039E 00	0.212587E 05	0.385429E 01	
5.00	0.933845E 04	0.853319E 04	0.913770E 00	0.178716E 05	0.624362E 01	
6.00	0.766280E 04	0.670658E 04	0.875214E 00	0.143694E 05	0.942123E 01	
7.00	0.601487E 04	0.498761E 04	0.829213E 00	0.110025E 05	0.136095E 02	
8.00	0.449196E 04	0.348445E 04	0.775708E 00	0.797640E 04	0.191643E 02	
9.00	0.316802E 04	0.226526E 04	0.715037E 00	0.543328E 04	0.266805E 02	
10.00	0.208890E 04	0.135535E 04	0.648835E 00	0.344424E 04	0.372064E 02	
11.00	0.127119E 04	0.740981E 03	0.582904E 00	0.201217E 04	0.526888E 02	
12.00	0.704915E 03	0.378440E 03	0.536859E 00	0.108335E 04	0.767605E 02	
13.00	0.358932E 03	0.206202E 03	0.574488E 00	0.565134E 03	0.114809E 03	
14.00	0.188198E 03	0.157714E 03	0.838023E 00	0.345911E 03	0.168116E 03	
15.00	0.141611E 03	0.172509E 03	0.121819E 01	0.314120E 03	0.225376E 03	
16.00	0.169290E 03	0.203994E 03	0.120500E 01	0.373283E 03	0.270470E 03	
17.00	0.228345E 03	0.223093E 03	0.977002E 00	0.451438E 03	0.300898E 03	
18.00	0.286598E 03	0.217866E 03	0.760179E 00	0.504463E 03	0.322992E 03	
19.00	0.324053E 03	0.189956E 03	0.586189E 00	0.514010E 03	0.341742E 03	
20.00	0.332317E 03	0.149255E 03	0.449135E-00	0.481572E 03	0.367389E-	
21.00	0.312437E 03	0.108241E 03	0.346440E-00	0.420678E 03	0.214879E 02	
22.00	0.271825E 03	0.773062E 02	0.284397E-00	0.349131E 03	0.475008E 02	
23.00	0.220918E 03	0.618981E 02	0.280186E-00	0.282816E 03	0.791915E 02	
24.00	0.170189E 03	0.617447E 02	0.362800E-00	0.231934E 03	0.113459E 03	
25.00	0.127932E 03	0.719142E 02	0.562127E 00	0.199846E 03	0.146353E 03	
26.00	0.990210E 02	0.850486E 02	0.858895E 00	0.184070E 03	0.177403E 03	
27.00	0.846526E 02	0.939498E 02	0.110983E 01	0.178602E 03	0.207242E 03	
28.00	0.828926E 02	0.937438E 02	0.113091E 01	0.176636E 03	0.235057E 03	
29.00	0.897383E 02	0.830836E 02	0.925843E 00	0.172822E 03	0.259711E 03	
30.00	0.100378E 03	0.641868E 02	0.639453E 00	0.164564E 03	0.281505E 03	

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
2.00	2.00	15.000	0.242867E 01	0.787956E 00	0.192804E 01	0.500631E 0
THETA						
0.		I 1	I 2	I 2/I 1	I 1+I 2	DELTA
1.00	0.186637E 05	0.186637E 05	0.186637E 05	0.10000E 01	0.373275E 05	0.120062E-06
2.00	0.183123E 05	0.182439E 05	0.182439E 05	0.996266E 00	0.365562E 05	0.247481E-
3.00	0.172915E 05	0.170327E 05	0.170327E 05	0.985034E 00	0.343242E 05	0.100226E 01
4.00	0.156973E 05	0.151668E 05	0.151668E 05	0.966205E 00	0.308641E 05	0.230331E 01
5.00	0.136753E 05	0.128495E 05	0.128495E 05	0.939614E 00	0.265248E 05	0.422272E 01
6.00	0.114019E 05	0.103189E 05	0.103189E 05	0.905014E 00	0.217208E 05	0.687889E 01
7.00	0.906211E 04	0.781226E 04	0.781226E 04	0.862080E 00	0.168744E 05	0.104614E 02
8.00	0.682749E 04	0.553323E 04	0.553323E 04	0.810434E 00	0.123607E 05	0.152785E 02
9.00	0.483776E 04	0.362727E 04	0.362727E 04	0.749784E 00	0.846503E 04	0.218517E 02
10.00	0.318822E 04	0.216941E 04	0.216941E 04	0.680445E 00	0.535763E 04	0.311182E 02
11.00	0.192442E 04	0.116489E 04	0.116489E 04	0.605322E 00	0.308931E 04	0.448879E 02
12.00	0.104424E 04	0.561404E 03	0.561404E 03	0.537622E 00	0.160564E 04	0.668645E 02
13.00	0.506162E 03	0.268967E 03	0.268967E 03	0.531385E 00	0.775129E 03	0.103954E 03
14.00	0.241821E 03	0.182764E 03	0.182764E 03	0.755784E 00	0.424586E 03	0.161118E 03
15.00	0.170199E 03	0.204049E 03	0.204049E 03	0.119888E 01	0.374248E 03	0.225400E 03
16.00	0.211168E 03	0.255412E 03	0.255412E 03	0.120952E 01	0.466580E 03	0.274622E 03
17.00	0.296271E 03	0.288414E 03	0.288414E 03	0.973479E 00	0.584685E 03	0.306019E 03
18.00	0.375519E 03	0.283504E 03	0.283504E 03	0.754966E 00	0.659022E 03	0.328195E 03
19.00	0.419808E 03	0.243885E 03	0.243885E 03	0.580946E 00	0.663693E 03	0.347082E 03
20.00	0.419405E 03	0.186000E 03	0.186000E 03	0.443486E-00	0.605406E 03	0.630857E 01
21.00	0.379546E 03	0.129608E 03	0.129608E 03	0.341482E-00	0.509155E 03	0.289132E 02
22.00	0.314530E 03	0.899505E 02	0.899505E 02	0.285983E-00	0.404481E 03	0.577376E 02
23.00	0.241717E 03	0.734864E 02	0.734864E 02	0.304018E-00	0.315203E 03	0.931637E 02
24.00	0.176555E 03	0.774884E 02	0.774884E 02	0.438891E-00	0.254044E 03	0.130641E 03
25.00	0.129369E 03	0.927189E 02	0.927189E 02	0.716700E 00	0.222088E 03	0.166371E 03
26.00	0.104123E 03	0.107723E 03	0.107723E 03	0.103458E 01	0.211846E 03	0.200437E 03
27.00	0.989394E 02	0.113106E 03	0.113106E 03	0.114318E 01	0.212045E 03	0.232226E 03
28.00	0.107856E 03	0.104455E 03	0.104455E 03	0.968474E 00	0.212311E 03	0.260058E 03
29.00	0.123125E 03	0.832140E 02	0.832140E 02	0.675849E 00	0.206339E 03	0.284055E 03
30.00	0.137431E 03	0.555124E 02	0.555124E 02	0.403931E-00	0.192943E 03	0.306467E 03
	0.145517E 03	0.296106E 02	0.296106E 02	0.203485E-00	0.175128E 03	0.331579E 03

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
2.00	2.00	16.000	0.241587E 01	0.673420E 00	0.191995E 01	0.495927E-0
THETA	I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA	
0.	0.239077E 05	0.239077E 05	0.100000E 01	0.478154E 05	0.933815E-07	
1.00	0.233972E 05	0.233020E 05	0.995932E 00	0.466992E 05	0.267465E-	
2.00	0.219207E 05	0.215630E 05	0.983680E 00	0.434837E 05	0.108491E 01	
3.00	0.196351E 05	0.189104E 05	0.963094E 00	0.385455E 05	0.250023E 01	
4.00	0.167750E 05	0.156664E 05	0.933912E 00	0.324415E 05	0.460332E 01	
5.00	0.136194E 05	0.121993E 05	0.895733E 00	0.258187E 05	0.754538E 01	
6.00	0.104513E 05	0.886270E 04	0.847999E 00	0.193140E 05	0.115768E 02	
7.00	0.752160E 04	0.594208E 04	0.790002E 00	0.134637E 05	0.171238E 02	
8.00	0.501929E 04	0.361932E 04	0.721083E 00	0.863861E 04	0.249553E 02	
9.00	0.305491E 04	0.196010E 04	0.641624E 00	0.501501E 04	0.365745E 02	
10.00	0.165746E 04	0.924456E 03	0.557755E 00	0.258192E 04	0.552093E 02	
11.00	0.784313E 03	0.395285E 03	0.503988E 00	0.117960E 04	0.880178E 02	
12.00	0.340669E 03	0.216308E 03	0.634950E 00	0.556977E 03	0.145057E 03	
13.00	0.203998E 03	0.230032E 03	0.112762E 01	0.434030E 03	0.216960E 03	
14.00	0.248443E 03	0.307551E 03	0.123791E 01	0.555994E 03	0.273400E 03	
15.00	0.364907E 03	0.365205E 03	0.100082E 01	0.730112E 03	0.307488E 03	
16.00	0.473980E 03	0.367030E 03	0.774356E 00	0.841010E 03	0.330404E 03	
17.00	0.530713E 03	0.315524E 03	0.594527E 00	0.846237E 03	0.349570E 03	
18.00	0.521968E 03	0.235702E 03	0.451564E-00	0.757670E 03	0.921258E 01	
19.00	0.458444E 03	0.158102E 03	0.344867E-00	0.616547E 03	0.328831E 02	
20.00	0.364134E 03	0.105536E 03	0.289828E-00	0.469671E 03	0.640879E 02	
21.00	0.265958E 03	0.863583E 02	0.324706E-00	0.352316E 03	0.103162E 03	
22.00	0.185722E 03	0.945936E 02	0.509330E 00	0.280315E 03	0.144212E 03	
23.00	0.135581E 03	0.115189E 03	0.849597E 00	0.250770E 03	0.183335E 03	
24.00	0.117166E 03	0.131470E 03	0.112208E 01	0.248637E 03	0.220213E 03	
25.00	0.123656E 03	0.131785E 03	0.106574E 01	0.255442E 03	0.252808E 03	
26.00	0.143558E 03	0.113170E 03	0.788318E 00	0.256728E 03	0.280105E 03	
27.00	0.164832E 03	0.812404E 02	0.492866E-00	0.246073E 03	0.304209E 03	
28.00	0.178220E 03	0.469479E 02	0.263427E-00	0.225168E 03	0.329361E 03	
29.00	0.179086E 03	0.217770E 02	0.121601E-00	0.200863E 03	0.371025E 03	
30.00	0.167621E 03	0.133070E 02	0.793874E-01	0.180928E 03	0.591606E 03	

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
2.00	2.00	17.000	0.240415E 01	0.586401E 00	0.191253E 01	0.491624E-0
THETA						
0.		I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA
1.00	0.301748E 05	0.301748E 05	0.301748E 05	0.100000E 01	0.603495E 05	0.113392E-06
2.00	0.294498E 05	0.294498E 05	0.293198E 05	0.995586E 00	0.587696E 05	0.287639E-
3.00	0.273626E 05	0.273626E 05	0.268776E 05	0.982273E 00	0.542402E 05	0.116871E 01
4.00	0.241615E 05	0.241615E 05	0.231914E 05	0.959848E 00	0.473529E 05	0.270140E 01
5.00	0.202135E 05	0.202135E 05	0.187566E 05	0.927923E 00	0.389702E 05	0.499675E 01
6.00	0.159446E 05	0.159446E 05	0.141252E 05	0.885892E 00	0.300698E 05	0.824620E 01
7.00	0.117730E 05	0.117730E 05	0.980540E 04	0.832869E 00	0.215784E 05	0.127788E 02
8.00	0.804958E 04	0.804958E 04	0.617938E 04	0.767665E 00	0.142290E 05	0.191847E 02
9.00	0.501442E 04	0.501442E 04	0.345530E 04	0.689072E 00	0.846972E 04	0.286085E 02
10.00	0.277777E 04	0.277777E 04	0.166090E 04	0.597927E 00	0.443867E 04	0.435205E 02
11.00	0.132498E 04	0.132498E 04	0.674884E 03	0.509355E 00	0.199986E 04	0.698830E 02
12.00	0.542413E 03	0.542413E 03	0.283586E 03	0.522823E 00	0.825999E 03	0.120648E 03
13.00	0.256205E 03	0.256205E 03	0.245922E 03	0.959866E 00	0.502128E 03	0.198185E 03
14.00	0.274499E 03	0.274499E 03	0.349840E 03	0.127447E 01	0.624340E 03	0.265982E 03
15.00	0.424367E 03	0.424367E 03	0.448403E 03	0.105664E 01	0.872770E 03	0.305451E 03
16.00	0.577002E 03	0.577002E 03	0.470887E 03	0.816092E 00	0.104789E 04	0.330001E 03
17.00	0.658388E 03	0.658388E 03	0.411701E 03	0.625317E 00	0.107009E 04	0.349607E 03
18.00	0.646242E 03	0.646242E 03	0.305415E 03	0.472602E-00	0.951657E 03	0.940337E 01
19.00	0.556929E 03	0.556929E 03	0.198308E 03	0.356073E-00	0.755237E 03	0.335111E 02
20.00	0.427564E 03	0.427564E 03	0.125643E 03	0.293859E-00	0.553208E 03	0.663299E 02
21.00	0.298531E 03	0.298531E 03	0.100107E 03	0.335333E-00	0.398638E 03	0.108850E 03
22.00	0.200447E 03	0.200447E 03	0.112159E 03	0.559547E 00	0.312606E 03	0.153893E 03
23.00	0.147610E 03	0.147610E 03	0.139056E 03	0.942049E 00	0.286665E 03	0.196714E 03
24.00	0.137899E 03	0.137899E 03	0.157114E 03	0.113933E 01	0.295013E 03	0.235953E 03
25.00	0.157470E 03	0.157470E 03	0.151850E 03	0.964312E 00	0.309319E 03	0.268798E 03
26.00	0.187701E 03	0.187701E 03	0.122494E 03	0.652603E 00	0.310195E 03	0.295847E 03
27.00	0.211878E 03	0.211878E 03	0.801385E 02	0.378229E-00	0.292017E 03	0.321056E 03
28.00	0.219722E 03	0.219722E 03	0.413037E 02	0.187982E-00	0.261026E 03	0.350877E 03
29.00	0.208954E 03	0.208954E 03	0.201685E 02	0.965217E-01	0.229122E 03	0.372202E 02
30.00	0.184101E 03	0.184101E 03	0.227257E 02	0.123442E-00	0.206826E 03	0.966433E 02
	0.153513E 03	0.153513E 03	0.449360E 02	0.292717E-00	0.198449E 03	0.138410E 03

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
2.00	2.00	18.000	0.239337E 01	0.591781E 00	0.190570E 01	0.487665E-0
THETA						
0.		I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA
1.00	0.375879E 05		0.375879E 05	0.100000E 01	0.751757E 05	0.113392E-06
2.00	0.365787E 05		0.364041E 05	0.995227E 00	0.729829E 05	0.307985E-
3.00	0.336875E 05		0.330412E 05	0.980814E 00	0.667287E 05	0.125361E 01
4.00	0.292969E 05		0.280215E 05	0.956465E 00	0.573184E 05	0.290690E 01
5.00	0.239647E 05		0.220867E 05	0.921635E 00	0.460514E 05	0.540375E 01
6.00	0.183226E 05		0.160405E 05	0.875447E 00	0.343630E 05	0.898505E 01
7.00	0.129680E 05		0.105892E 05	0.816566E 00	0.235573E 05	0.140819E 02
8.00	0.837131E 04		0.622076E 04	0.743105E 00	0.145921E 05	0.215141E 02
9.00	0.481655E 04		0.314566E 04	0.653093E 00	0.796221E 04	0.330095E 02
10.00	0.238469E 04		0.130953E 04	0.549140E 00	0.369422E 04	0.527563E 02
11.00	0.977544E 03		0.462655E 03	0.473283E-00	0.144020E 04	0.920062E 02
12.00	0.372203E 03		0.260979E 03	0.701174E 00	0.633182E 03	0.167301E 03
13.00	0.289638E 03		0.367065E 03	0.126732E 01	0.656703E 03	0.249908E 03
14.00	0.460390E 03		0.524739E 03	0.113977E 01	0.985128E 03	0.299412E 03
15.00	0.673520E 03		0.593068E 03	0.880549E 00	0.126659E 04	0.327132E 03
16.00	0.801226E 03		0.539675E 03	0.673562E 00	0.134090E 04	0.347527E 03
17.00	0.798717E 03		0.405357E 03	0.507511E 00	0.120407E 04	0.726560E 01
18.00	0.685034E 03		0.258086E 03	0.376750E-00	0.943120E 03	0.310873E 02
19.00	0.514057E 03		0.153751E 03	0.299094E-00	0.667809E 03	0.643694E 02
20.00	0.345461E 03		0.114773E 03	0.332232E-00	0.460234E 03	0.109775E 03
21.00	0.223189E 03		0.129041E 03	0.578170E 00	0.352230E 03	0.159196E 03
22.00	0.165265E 03		0.163917E 03	0.991844E 00	0.329182E 03	0.205960E 03
23.00	0.164716E 03		0.185772E 03	0.112783E 01	0.350488E 03	0.247410E 03
24.00	0.198301E 03		0.175637E 03	0.885710E 00	0.373939E 03	0.280586E 03
25.00	0.238271E 03		0.135157E 03	0.567240E 00	0.373428E 03	0.307866E 03
26.00	0.262657E 03		0.821725E 02	0.312850E-00	0.344830E 03	0.334800E 03
27.00	0.261136E 03		0.397143E 02	0.152083E-00	0.300850E 03	0.101635E 03
28.00	0.235614E 03		0.242907E 02	0.103095E-00	0.259905E 03	0.656932E 02
29.00	0.196591E 03		0.387245E 02	0.196980E-00	0.235315E 03	0.120658E 02
30.00	0.157457E 03		0.720652E 02	0.457681E-00	0.229523E 03	0.157923E 03
	0.129119E 03		0.105728E 03	0.818847E 00	0.234847E 03	0.188541E 03

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
2.00	2.00	19.000	0.238339E 01	0.672005E 00	0.189939E 01	0.484002E-0
THETA						DELTA
0.		I1	I2	I2/I1	I1+I2	
1.00	0.462764E 05	0.462764E 05	0.462764E 05	0.100000E 01	0.925527E 05	0.600310E-07
2.00	0.448966E 05	0.448966E 05	0.446657E 05	0.994857E 00	0.895622E 05	0.328486E-
3.00	0.409636E 05	0.409636E 05	0.401158E 05	0.979304E 00	0.810793E 05	0.133957E 01
4.00	0.350532E 05	0.350532E 05	0.334037E 05	0.952944E 00	0.684569E 05	0.311679E 01
5.00	0.279917E 05	0.279917E 05	0.256134E 05	0.915036E 00	0.536052E 05	0.582524E 01
6.00	0.206912E 05	0.206912E 05	0.178844E 05	0.864352E 00	0.385756E 05	0.976636E 01
7.00	0.139784E 05	0.139784E 05	0.111680E 05	0.798943E 00	0.251464E 05	0.155042E 02
8.00	0.845801E 04	0.845801E 04	0.605531E 04	0.715926E 00	0.145133E 05	0.241842E 02
9.00	0.443668E 04	0.443668E 04	0.271691E 04	0.612376E 00	0.715359E 04	0.384658E 02
10.00	0.192010E 04	0.192010E 04	0.954116E 03	0.496910E-00	0.287421E 04	0.657131E 02
11.00	0.673234E 03	0.673234E 03	0.332894E 03	0.494471E-00	0.100613E 04	0.126096E 03
12.00	0.320926E 03	0.320926E 03	0.348563E 03	0.108612E 01	0.669489E 03	0.220487E 03
13.00	0.458307E 03	0.458307E 03	0.569174E 03	0.124190E 01	0.102748E 04	0.287669E 03
14.00	0.742903E 03	0.742903E 03	0.720881E 03	0.970357E 00	0.146378E 04	0.321583E 03
15.00	0.949653E 03	0.949653E 03	0.703445E 03	0.740739E 00	0.165310E 04	0.343559E 03
16.00	0.983231E 03	0.983231E 03	0.548655E 03	0.558012E 00	0.153189E 04	0.322997E 01
17.00	0.854487E 03	0.854487E 03	0.350267E 03	0.409915E-00	0.120475E 04	0.261359E 02
18.00	0.636146E 03	0.636146E 03	0.197042E 03	0.309743E-00	0.833188E 03	0.584451E 02
19.00	0.415331E 03	0.415331E 03	0.131732E 03	0.317173E-00	0.547062E 03	0.105464E 03
20.00	0.257277E 03	0.257277E 03	0.143770E 03	0.558814E 00	0.401048E 03	0.159534E 03
21.00	0.187894E 03	0.187894E 03	0.188661E 03	0.100408E 01	0.376555E 03	0.210639E 03
22.00	0.195205E 03	0.195205E 03	0.218270E 03	0.111816E 01	0.413475E 03	0.254659E 03
23.00	0.243839E 03	0.243839E 03	0.205607E 03	0.843209E 00	0.449446E 03	0.288620E 03
24.00	0.294017E 03	0.294017E 03	0.153906E 03	0.523461E 00	0.447924E 03	0.316481E 03
25.00	0.317196E 03	0.317196E 03	0.890511E 02	0.280744E-00	0.406247E 03	0.345196E 03
26.00	0.303653E 03	0.303653E 03	0.421493E 02	0.138808E-00	0.345802E 03	0.255279E 02
27.00	0.261269E 03	0.261269E 03	0.323622E 02	0.123865E-00	0.293631E 03	0.858108E 02
28.00	0.208098E 03	0.208098E 03	0.582413E 02	0.279874E-00	0.266339E 03	0.137177E 03
29.00	0.162904E 03	0.162904E 03	0.100521E 03	0.617056E 00	0.263424E 03	0.173900E 03
30.00	0.137659E 03	0.137659E 03	0.133471E 03	0.969577E 00	0.271129E 03	0.206343E 03
	0.134346E 03	0.134346E 03	0.138260E 03	0.102913E 01	0.272606E 03	0.236493E 03

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
2.00	2.00	20.000	0.237412E 01	0.751252E 00	0.189352E 01	0.480597E-0
THETA	I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA	
0.	0.563763E 05	0.563763E 05	0.100000E 01	0.112753E 06	0.667011E-08	
1.00	0.545197E 05	0.542185E 05	0.994476E 00	0.108738E 06	0.349125E-	
2.00	0.492562E 05	0.481598E 05	0.977742E 00	0.974160E 05	0.142655E 01	
3.00	0.414333E 05	0.393319E 05	0.949282E 00	0.807651E 05	0.333119E 01	
4.00	0.322475E 05	0.292843E 05	0.908111E 00	0.615318E 05	0.626228E 01	
5.00	0.229831E 05	0.195942E 05	0.852548E 00	0.425773E 05	0.105955E 02	
6.00	0.147513E 05	0.115033E 05	0.779816E 00	0.262547E 05	0.170688E 02	
7.00	0.829538E 04	0.568753E 04	0.685626E 00	0.139829E 05	0.272969E 02	
8.00	0.390390E 04	0.221022E 04	0.566156E 00	0.611411E 04	0.454762E 02	
9.00	0.144115E 04	0.647832E 03	0.449525E-00	0.208898E 04	0.850085E 02	
10.00	0.469910E 03	0.322056E 03	0.685358E 00	0.791966E 03	0.173405E 03	
11.00	0.420647E 03	0.548619E 03	0.130422E 01	0.969266E 03	0.265854E 03	
12.00	0.754680E 03	0.822499E 03	0.108987E 01	0.157718E 04	0.312417E 03	
13.00	0.107942E 04	0.895551E 03	0.829658E 00	0.197497E 04	0.337711E 03	
14.00	0.119514E 04	0.748258E 03	0.626084E 00	0.194340E 04	0.357688E 03	
15.00	0.107646E 04	0.493969E 03	0.458882E-00	0.157043E 04	0.193532E 02	
16.00	0.810480E 03	0.269240E 03	0.332198E-00	0.107972E 04	0.493182E 02	
17.00	0.521421E 03	0.155709E 03	0.298625E-00	0.677130E 03	0.956749E 02	
18.00	0.308865E 03	0.154994E 03	0.501818E 00	0.463858E 03	0.154230E 03	
19.00	0.215491E 03	0.210856E 03	0.978491E 00	0.426347E 03	0.210329E 03	
20.00	0.226493E 03	0.254382E 03	0.112313E 01	0.480875E 03	0.257794E 03	
21.00	0.291484E 03	0.244013E 03	0.837140E 00	0.535497E 03	0.293232E 03	
22.00	0.354260E 03	0.181722E 03	0.512962E 00	0.535982E 03	0.321878E 03	
23.00	0.376844E 03	0.102511E 03	0.272024E-00	0.479355E 03	0.351941E 03	
24.00	0.349913E 03	0.482028E 02	0.137756E-00	0.398116E 03	0.356508E 02	
25.00	0.288988E 03	0.422309E 02	0.146134E-00	0.331219E 03	0.984730E 02	
26.00	0.221468E 03	0.785469E 02	0.354664E-00	0.300015E 03	0.148964E 03	
27.00	0.171989E 03	0.128295E 03	0.745951E 00	0.300285E 03	0.187024E 03	
28.00	0.152471E 03	0.158136E 03	0.103716E 01	0.310607E 03	0.221537E 03	
29.00	0.159844E 03	0.148933E 03	0.931740E 00	0.308778E 03	0.252587E 03	
30.00	0.180633E 03	0.104850E 03	0.580460E 00	0.285484E 03	0.279432E 03	

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
2.10	0.	1.000	0.949399E 00	0.576353E 00	0.949399E 00	-0.149012E-07
THETA	I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA	
0.	0.616785E 00	0.616785E 00	1.000000E 00	0.123357E 01	-0.	
1.00	0.616728E 00	0.616601E 00	0.999793E 00	0.123333E 01	0.360000E 03	
2.00	0.616559E 00	0.616050E 00	0.999173E 00	0.123261E 01	0.359998E 03	
3.00	0.616278E 00	0.615132E 00	0.998141E 00	0.123141E 01	0.359996E 03	
4.00	0.615883E 00	0.613848E 00	0.996696E 00	0.122973E 01	0.359992E 03	
5.00	0.615377E 00	0.612202E 00	0.994840E 00	0.122758E 01	0.359988E 03	
6.00	0.614759E 00	0.610194E 00	0.992574E 00	0.122495E 01	0.359983E 03	
7.00	0.614030E 00	0.607828E 00	0.989900E 00	0.122186E 01	0.359977E 03	
8.00	0.613190E 00	0.605108E 00	0.986819E 00	0.121830E 01	0.359969E 03	
9.00	0.612239E 00	0.602036E 00	0.983335E 00	0.121428E 01	0.359961E 03	
10.00	0.611179E 00	0.598619E 00	0.979448E 00	0.120980E 01	0.359952E 03	
11.00	0.610011E 00	0.594860E 00	0.975163E 00	0.120487E 01	0.359942E 03	
12.00	0.608734E 00	0.590765E 00	0.970481E 00	0.119950E 01	0.359930E 03	
13.00	0.607350E 00	0.586339E 00	0.965406E 00	0.119369E 01	0.359918E 03	
14.00	0.605860E 00	0.581591E 00	0.959942E 00	0.118745E 01	0.359905E 03	
15.00	0.604265E 00	0.576525E 00	0.954093E 00	0.118079E 01	0.359890E 03	
16.00	0.602566E 00	0.571149E 00	0.947862E 00	0.117371E 01	0.359875E 03	
17.00	0.600764E 00	0.565471E 00	0.941254E 00	0.116623E 01	0.359858E 03	
18.00	0.598860E 00	0.559499E 00	0.934274E 00	0.115836E 01	0.359841E 03	
19.00	0.596856E 00	0.553242E 00	0.926926E 00	0.115010E 01	0.359822E 03	
20.00	0.594754E 00	0.546707E 00	0.919216E 00	0.114146E 01	0.359802E 03	
21.00	0.592553E 00	0.539905E 00	0.911149E 00	0.113246E 01	0.359781E 03	
22.00	0.590257E 00	0.532844E 00	0.902732E 00	0.112310E 01	0.359758E 03	
23.00	0.587867E 00	0.525535E 00	0.893969E 00	0.111340E 01	0.359735E 03	
24.00	0.585383E 00	0.517987E 00	0.884868E 00	0.110337E 01	0.359710E 03	
25.00	0.582809E 00	0.510210E 00	0.875434E 00	0.109302E 01	0.359684E 03	
26.00	0.580145E 00	0.502217E 00	0.865675E 00	0.108236E 01	0.359656E 03	
27.00	0.577393E 00	0.494016E-00	0.855598E 00	0.107141E 01	0.359627E 03	
28.00	0.574555E 00	0.485620E-00	0.845209E 00	0.106018E 01	0.359597E 03	
29.00	0.571634E 00	0.477039E-00	0.834517E 00	0.104867E 01	0.359566E 03	
30.00	0.568631E 00	0.468284E-00	0.823530E 00	0.103691E 01	0.359532E 03	

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
2.10	0.	2.000	0.598936E 01	0.330660E 01	0.598936E 01	0.119209E-06
THETA	I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA	
0.	0.368516E 02	0.368516E 02	0.100000E 01	0.737031E 02	0.106722E-06	
1.00	0.368289E 02	0.368347E 02	0.100016E 01	0.736636E 02	0.605496E-02	
2.00	0.367609E 02	0.367842E 02	0.100063E 01	0.735451E 02	0.242224E-01	
3.00	0.366478E 02	0.367001E 02	0.100143E 01	0.733479E 02	0.545137E-01	
4.00	0.364900E 02	0.365827E 02	0.100254E 01	0.730727E 02	0.969449E-01	
5.00	0.362878E 02	0.364324E 02	0.100398E 01	0.727202E 02	0.151542E-	
6.00	0.360420E 02	0.362494E 02	0.100576E 01	0.722914E 02	0.218335E-	
7.00	0.357532E 02	0.360345E 02	0.100787E 01	0.717877E 02	0.297362E-	
8.00	0.354222E 02	0.357881E 02	0.101033E 01	0.712103E 02	0.388667E-	
9.00	0.350501E 02	0.355110E 02	0.101315E 01	0.705611E 02	0.492302E-	
10.00	0.346378E 02	0.352039E 02	0.101634E 01	0.698417E 02	0.608323E	
11.00	0.341867E 02	0.348676E 02	0.101992E 01	0.690543E 02	0.736792E	
12.00	0.336981E 02	0.345031E 02	0.102389E 01	0.682012E 02	0.877780E	
13.00	0.331732E 02	0.341114E 02	0.102828E 01	0.672846E 02	0.103136E 01	
14.00	0.326137E 02	0.336935E 02	0.103311E 01	0.663072E 02	0.119761E 01	
15.00	0.320211E 02	0.332505E 02	0.103839E 01	0.652717E 02	0.137661E 01	
16.00	0.313972E 02	0.327837E 02	0.104416E 01	0.641809E 02	0.156846E 01	
17.00	0.307437E 02	0.322942E 02	0.105043E 01	0.630379E 02	0.177323E 01	
18.00	0.300624E 02	0.317834E 02	0.105725E 01	0.618458E 02	0.199103E 01	
19.00	0.293552E 02	0.312525E 02	0.106463E 01	0.606077E 02	0.222195E 01	
20.00	0.286242E 02	0.307029E 02	0.107262E 01	0.593271E 02	0.246607E 01	
21.00	0.278713E 02	0.301360E 02	0.108126E 01	0.580073E 02	0.272351E 01	
22.00	0.270986E 02	0.295533E 02	0.109058E 01	0.566519E 02	0.299435E 01	
23.00	0.263082E 02	0.289561E 02	0.110065E 01	0.552642E 02	0.327867E 01	
24.00	0.255022E 02	0.283458E 02	0.111151E 01	0.538480E 02	0.357657E 01	
25.00	0.246827E 02	0.277241E 02	0.112322E 01	0.524068E 02	0.38811E 01	
26.00	0.238520E 02	0.270923E 02	0.113585E 01	0.509443E 02	0.421337E 01	
27.00	0.230121E 02	0.264519E 02	0.114947E 01	0.494640E 02	0.455239E 01	
28.00	0.221653E 02	0.258043E 02	0.116417E 01	0.479696E 02	0.490522E 01	
29.00	0.213137E 02	0.251510E 02	0.118004E 01	0.464647E 02	0.527186E 01	
30.00	0.204595E 02	0.244934E 02	0.119717E 01	0.449529E 02	0.565231E 01	

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
2.10	0.	3.000	0.232295E 01	0.529348E 01	0.232295E 01	0.298023E-07
THETA		I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA
0.	0.	0.339014E 02	0.339014E 02	1.000000E 00	0.678029E 02	0.
1.00	0.	0.338659E 02	0.338486E 02	0.999488E 00	0.677145E 02	0.107144E-01
2.00	0.	0.337596E 02	0.336905E 02	0.997953E 00	0.674500E 02	0.429461E-01
3.00	0.	0.335829E 02	0.334283E 02	0.995397E 00	0.670111E 02	0.969851E-01
4.00	0.	0.333366E 02	0.330640E 02	0.991823E 00	0.664006E 02	0.173309E-
5.00	0.	0.330219E 02	0.326004E 02	0.987234E 00	0.656223E 02	0.272590E+
6.00	0.	0.326403E 02	0.320409E 02	0.981636E 00	0.646812E 02	0.395718E+
7.00	0.	0.321934E 02	0.313897E 02	0.975036E 00	0.635832E 02	0.543801E
8.00	0.	0.316834E 02	0.306518E 02	0.967440E 00	0.623352E 02	0.718179E
9.00	0.	0.311125E 02	0.298325E 02	0.958860E 00	0.609450E 02	0.920445E
10.00	0.	0.304833E 02	0.289380E 02	0.949306E 00	0.594214E 02	0.115247E 01
11.00	0.	0.297988E 02	0.279748E 02	0.938791E 00	0.577735E 02	0.141644E 01
12.00	0.	0.290618E 02	0.269499E 02	0.927330E 00	0.560117E 02	0.171486E 01
13.00	0.	0.282758E 02	0.258707E 02	0.914940E 00	0.541465E 02	0.205061E 01
14.00	0.	0.274442E 02	0.247449E 02	0.901642E 00	0.521891E 02	0.242702E 01
15.00	0.	0.265708E 02	0.235805E 02	0.887458E 00	0.501512E 02	0.284787E 01
16.00	0.	0.256593E 02	0.223855E 02	0.872414E 00	0.480448E 02	0.331750E 01
17.00	0.	0.247137E 02	0.211683E 02	0.856542E 00	0.458820E 02	0.384089E 01
18.00	0.	0.237382E 02	0.199371E 02	0.839876E 00	0.436753E 02	0.442372E 01
19.00	0.	0.227368E 02	0.187000E 02	0.822456E 00	0.414369E 02	0.507251E 01
20.00	0.	0.217140E 02	0.174652E 02	0.804331E 00	0.391793E 02	0.579479E 01
21.00	0.	0.206740E 02	0.162406E 02	0.785556E 00	0.369146E 02	0.659920E 01
22.00	0.	0.196212E 02	0.150337E 02	0.766197E 00	0.346549E 02	0.749573E 01
23.00	0.	0.185600E 02	0.138519E 02	0.746333E 00	0.324119E 02	0.849595E 01
24.00	0.	0.174947E 02	0.127022E 02	0.726056E 00	0.301969E 02	0.961327E 01
25.00	0.	0.164298E 02	0.115909E 02	0.705482E 00	0.280207E 02	0.108633E 02
26.00	0.	0.153695E 02	0.105242E 02	0.684748E 00	0.258937E 02	0.122643E 02
27.00	0.	0.143181E 02	0.950757E 01	0.664027E 00	0.238256E 02	0.138373E 02
28.00	0.	0.132796E 02	0.854586E 01	0.643531E 00	0.218255E 02	0.156072E 02
29.00	0.	0.122583E 02	0.764342E 01	0.623529E 00	0.199017E 02	0.176027E 02
30.00	0.	0.112580E 02	0.680395E 01	0.604364E 00	0.180620E 02	0.198571E 02

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
2.10	0.	4.000	0.181973E 01	0.619275E 01	0.181973E 01	0.298023E-07
THETA	I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA	
0.	0.624993E 02	0.624993E 02	0.10000E 01	0.124999E 03	0.128066E-05	
1.00	0.624516E 02	0.623753E 02	0.998778E 00	0.124827E 03	0.589740E-01	
2.00	0.623090E 02	0.620050E 02	0.995121E 00	0.124314E 03	0.235926E-04	
3.00	0.620728E 02	0.613934E 02	0.989055E 00	0.123466E 03	0.530953E	
4.00	0.617449E 02	0.605487E 02	0.980627E 00	0.122294E 03	0.944207E	
5.00	0.613281E 02	0.594821E 02	0.969900E 00	0.120810E 03	0.147588E 01	
6.00	0.608258E 02	0.582076E 02	0.956955E 00	0.119033E 03	0.212619E 01	
7.00	0.602422E 02	0.567416E 02	0.941891E 00	0.116984E 03	0.289536E 01	
8.00	0.595820E 02	0.551029E 02	0.924825E 00	0.114685E 03	0.378358E 01	
9.00	0.588502E 02	0.533117E 02	0.905890E 00	0.112162E 03	0.479097E 01	
10.00	0.580523E 02	0.513899E 02	0.885236E 00	0.109442E 03	0.591755E 01	
11.00	0.571940E 02	0.493601E 02	0.863028E 00	0.106554E 03	0.716318E 01	
12.00	0.562814E 02	0.472452E 02	0.839447E 00	0.103527E 03	0.852748E 01	
13.00	0.553203E 02	0.450685E 02	0.814683E 00	0.100389E 03	0.100098E 02	
14.00	0.543168E 02	0.428527E 02	0.788941E 00	0.971695E 02	0.116090E 02	
15.00	0.532765E 02	0.406196E 02	0.762431E 00	0.938961E 02	0.133237E 02	
16.00	0.522049E 02	0.383900E 02	0.735371E 00	0.905949E 02	0.151518E 02	
17.00	0.511074E 02	0.361831E 02	0.707981E 00	0.872905E 02	0.170904E 02	
18.00	0.499887E 02	0.340163E 02	0.680480E 00	0.840050E 02	0.191359E 02	
19.00	0.488531E 02	0.319052E 02	0.653085E 00	0.807583E 02	0.212838E 02	
20.00	0.477043E 02	0.298630E 02	0.626002E 00	0.775674E 02	0.235283E 02	
21.00	0.465458E 02	0.279009E 02	0.599430E 00	0.744467E 02	0.258624E 02	
22.00	0.453800E 02	0.260277E 02	0.573549E 00	0.714076E 02	0.282778E 02	
23.00	0.442091E 02	0.242498E 02	0.548526E 00	0.684589E 02	0.307645E 02	
24.00	0.430345E 02	0.225717E 02	0.524502E 00	0.656062E 02	0.333108E 02	
25.00	0.418572E 02	0.209957E 02	0.501602E 00	0.628529E 02	0.359034E 02	
26.00	0.406777E 02	0.195221E 02	0.479921E-00	0.601998E 02	0.385269E 02	
27.00	0.394958E 02	0.181497E 02	0.459536E-00	0.576455E 02	0.411643E 02	
28.00	0.383111E 02	0.168759E 02	0.440495E-00	0.551870E 02	0.437969E 02	
29.00	0.371229E 02	0.156966E 02	0.422828E-00	0.528196E 02	0.464041E 02	
30.00	0.359302E 02	0.146072E 02	0.406544E-00	0.505374E 02	0.489640E 02	

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
2.10	0.	5.000	0.330825E 01	0.130105E 01	0.330825E 01	0.
THETA	I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA	
0.	0.438899E 03	0.438899E 03	0.100000E 01	0.877799E 03	0.106722E-06	
1.00	0.437991E 03	0.438167E 03	0.100040E 01	0.876158E 03	0.324772E-01	
2.00	0.435278E 03	0.435977E 03	0.100161E 01	0.871254E 03	0.129915E-	
3.00	0.430787E 03	0.432348E 03	0.100362E 01	0.863135E 03	0.292331E-	
4.00	0.424570E 03	0.427313E 03	0.100646E 01	0.851883E 03	0.519757E	
5.00	0.416692E 03	0.420916E 03	0.101014E 01	0.837608E 03	0.812238E	
6.00	0.407239E 03	0.413214E 03	0.101467E 01	0.820453E 03	0.116984E 01	
7.00	0.396310E 03	0.404274E 03	0.102010E 01	0.800584E 03	0.159264E 01	
8.00	0.384020E 03	0.394173E 03	0.102644E 01	0.778193E 03	0.208076E 01	
9.00	0.370494E 03	0.382998E 03	0.103375E 01	0.753492E 03	0.263433E 01	
10.00	0.355869E 03	0.370843E 03	0.104208E 01	0.726712E 03	0.325352E 01	
11.00	0.340290E 03	0.357809E 03	0.105148E 01	0.698099E 03	0.393857E 01	
12.00	0.323906E 03	0.344004E 03	0.106205E 01	0.667910E 03	0.468975E 01	
13.00	0.306871E 03	0.329537E 03	0.107386E 01	0.636408E 03	0.550740E 01	
14.00	0.289338E 03	0.314524E 03	0.108705E 01	0.603862E 03	0.639196E 01	
15.00	0.271463E 03	0.299079E 03	0.110173E 01	0.570542E 03	0.734397E 01	
16.00	0.253395E 03	0.283318E 03	0.111809E 01	0.536713E 03	0.836406E 01	
17.00	0.235282E 03	0.267356E 03	0.113632E 01	0.502638E 03	0.945305E 01	
18.00	0.217263E 03	0.251305E 03	0.115669E 01	0.468568E 03	0.106119E 02	
19.00	0.199471E 03	0.235274E 03	0.117949E 01	0.434745E 03	0.118418E 02	
20.00	0.182030E 03	0.219367E 03	0.120512E 01	0.401397E 03	0.131441E 02	
21.00	0.165052E 03	0.203684E 03	0.123406E 01	0.368736E 03	0.145206E 02	
22.00	0.148642E 03	0.188316E 03	0.126691E 01	0.336957E 03	0.159732E 02	
23.00	0.132890E 03	0.173348E 03	0.130445E 01	0.306238E 03	0.175043E 02	
24.00	0.117877E 03	0.158858E 03	0.134767E 01	0.276735E 03	0.191167E 02	
25.00	0.103670E 03	0.144915E 03	0.139785E 01	0.248586E 03	0.208136E 02	
26.00	0.903279E 02	0.131580E 03	0.145669E 01	0.221907E 03	0.225985E 02	
27.00	0.778936E 02	0.118902E 03	0.152647E 01	0.196796E 03	0.244755E 02	
28.00	0.664010E 02	0.106925E 03	0.161029E 01	0.173326E 03	0.264491E 02	
29.00	0.558724E 02	0.956813E 02	0.171250E 01	0.151554E 03	0.285234E 02	
30.00	0.463197E 02	0.851946E 02	0.183927E 01	0.131514E 03	0.307026E 02	

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
2.10	0.	6.000	0.251035E 01	0.772105E 01	0.251035E 01	0.298023E-07
THETA	I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA	
0.	0.531861E 03	0.531861E 03	0.100000E 01	0.106372E 04	0.	
1.00	0.529018E 03	0.529701E 03	0.100129E 01	0.105872E 04	0.334692E-01	
2.00	0.520559E 03	0.523262E 03	0.100519E 01	0.104382E 04	0.134115E-	
3.00	0.506693E 03	0.512670E 03	0.101179E 01	0.101936E 04	0.302693E-	
4.00	0.487764E 03	0.498127E 03	0.102125E 01	0.985891E 03	0.540483E	
5.00	0.464234E 03	0.479914E 03	0.103377E 01	0.944148E 03	0.849371E	
6.00	0.436674E 03	0.458375E 03	0.104969E 01	0.895049E 03	0.123195E 01	
7.00	0.405741E 03	0.433915E 03	0.106944E 01	0.839656E 03	0.169163E 01	
8.00	0.372160E 03	0.406986E 03	0.109358E 01	0.779146E 03	0.223288E 01	
9.00	0.336700E 03	0.378078E 03	0.112289E 01	0.714778E 03	0.286147E 01	
10.00	0.300152E 03	0.347704E 03	0.115843E 01	0.647855E 03	0.358487E 01	
11.00	0.263304E 03	0.316390E 03	0.120162E 01	0.579694E 03	0.441284E 01	
12.00	0.226919E 03	0.284664E 03	0.125447E 01	0.511582E 03	0.535820E 01	
13.00	0.191715E 03	0.253037E 03	0.131986E 01	0.444752E 03	0.643811E 01	
14.00	0.158344E 03	0.222001E 03	0.140202E 01	0.380345E 03	0.767592E 01	
15.00	0.127377E 03	0.192009E 03	0.150741E 01	0.319386E 03	0.910429E 01	
16.00	0.992914E 02	0.163472E 03	0.164639E 01	0.262764E 03	0.107702E 02	
17.00	0.744614E 02	0.136749E 03	0.183651E 01	0.211210E 03	0.127445E 02	
18.00	0.531519E 02	0.112138E 03	0.210977E 01	0.165290E 03	0.151389E 02	
19.00	0.355170E 02	0.898777E 02	0.253056E 01	0.125395E 03	0.181449E 02	
20.00	0.216016E 02	0.701384E 02	0.324690E 01	0.917400E 02	0.221254E 02	
21.00	0.113464E 02	0.530252E 02	0.467331E 01	0.643715E 02	0.278915E 02	
22.00	0.459551E 01	0.385779E 02	0.839469E 01	0.431734E 02	0.378122E 02	
23.00	0.110728E 01	0.267738E 02	0.241797E 02	0.278811E 02	0.630856E 02	
24.00	0.566672E 00	0.175326E 02	0.309396E 02	0.180993E 02	0.147856E 03	
25.00	0.259943E 01	0.107215E 02	0.412456E 01	0.133209E 02	0.193729E 03	
26.00	0.678724E 01	0.616293E 01	0.908017E 00	0.129502E 02	0.216307E 03	
27.00	0.126834E 02	0.364200E 01	0.287148E-00	0.163254E 02	0.241367E 03	
28.00	0.198282E 02	0.291520E 01	0.147022E-00	0.227434E 02	0.272808E 03	
29.00	0.277646E 02	0.371916E 01	0.133954E-00	0.314837E 02	0.301425E 03	
30.00	0.360514E 02	0.577957E 01	0.160315E-00	0.418310E 02	0.320513E 03	

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
2.10	0.	7.000	0.207108E 01	0.113359E 02	0.207108E 01	0.298023E-07
THETA	I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA	
0.	0.646820E 03	0.646820E 03	0.10000E 01	0.129364E 04	0.266804E-06	
1.00	0.644418E 03	0.643692E 03	0.998872E 00	0.128811E 04	0.726551E-02	
2.00	0.637265E 03	0.634390E 03	0.995488E 00	0.127166E 04	0.289351E-01	
3.00	0.625519E 03	0.619164E 03	0.989841E 00	0.124468E 04	0.646095E-01	
4.00	0.609434E 03	0.598418E 03	0.981924E 00	0.120785E 04	0.113581E-	
5.00	0.589360E 03	0.572696E 03	0.971725E 00	0.116206E 04	0.174767E-	
6.00	0.565721E 03	0.542659E 03	0.959234E 00	0.110838E 04	0.246602E-	
7.00	0.539011E 03	0.509064E 03	0.944440E 00	0.104808E 04	0.326909E-	
8.00	0.509773E 03	0.472733E 03	0.927340E 00	0.982507E 03	0.412702E-	
9.00	0.478584E 03	0.434525E 03	0.907938E 00	0.913108E 03	0.499957E-	
10.00	0.446035E 03	0.395300E 03	0.886254E 00	0.841335E 03	0.583303E	
11.00	0.412718E 03	0.355900E 03	0.862332E 00	0.768617E 03	0.655646E	
12.00	0.379203E 03	0.317109E 03	0.836250E 00	0.696312E 03	0.707724E	
13.00	0.346030E 03	0.279639E 03	0.808136E 00	0.625669E 03	0.727592E	
14.00	0.313686E 03	0.244106E 03	0.778184E 00	0.557792E 03	0.700086E	
15.00	0.282600E 03	0.211011E 03	0.746678E 00	0.493611E 03	0.606326E	
16.00	0.253130E 03	0.180738E 03	0.714013E 00	0.433868E 03	0.423445E-	
17.00	0.225560E 03	0.153545E 03	0.680726E 00	0.379105E 03	0.124791E-	
18.00	0.200094E 03	0.129564E 03	0.647512E 00	0.329658E 03	0.359681E 03	
19.00	0.176858E 03	0.108811E 03	0.615244E 00	0.285669E 03	0.359063E 03	
20.00	0.155901E 03	0.911966E 03	0.584964E 00	0.247098E 03	0.358246E 03	
21.00	0.137202E 03	0.765382E 02	0.557850E 00	0.213740E 03	0.357218E 03	
22.00	0.120678E 03	0.645798E 02	0.535144E 00	0.185257E 03	0.355988E 03	
23.00	0.106192E 03	0.550109E 02	0.518033E 00	0.161203E 03	0.354600E 03	
24.00	0.935679E 02	0.474866E 02	0.507510E 00	0.141054E 03	0.353132E 03	
25.00	0.825993E 02	0.416478E 02	0.504215E 00	0.124247E 03	0.351700E 03	
26.00	0.730635E 02	0.371398E 02	0.508321E 00	0.110203E 03	0.350441E 03	
27.00	0.647337E 02	0.336288E 02	0.519495E 00	0.983625E 02	0.349492E 03	
28.00	0.573898E 02	0.308161E 02	0.536961E 00	0.882059E 02	0.348969E 03	
29.00	0.508291E 02	0.284483E 02	0.559684E 00	0.792774E 02	0.348955E 03	
30.00	0.448743E 02	0.263242E 02	0.586620E 00	0.711984E 02	0.349497E 03	

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
2.10	0.	8.000	0.289457E 01	0.877079E 01	0.289457E 01	0.298023E-07
THETA						DELTA
0.		I1	I2	I2/I1	I1+I2	
1.00	0.217036E 04	0.217036E 04	0.217036E 04	0.100000E 01	0.434072E 04	0.213443E-06
2.00	0.215967E 04	0.215967E 04	0.215817E 04	0.999303E 00	0.431784E 04	0.100944E-
3.00	0.212789E 04	0.212789E 04	0.212201E 04	0.997237E 00	0.424990E 04	0.404453E-
4.00	0.207582E 04	0.207582E 04	0.206312E 04	0.993881E 00	0.413894E 04	0.912570E
5.00	0.200477E 04	0.200477E 04	0.198346E 04	0.989371E 00	0.398824E 04	0.162870E 01
6.00	0.191651E 04	0.191651E 04	0.188566E 04	0.983899E 00	0.380217E 04	0.255762E 01
7.00	0.181320E 04	0.181320E 04	0.177281E 04	0.977724E 00	0.358601E 04	0.370547E 01
8.00	0.169730E 04	0.169730E 04	0.164838E 04	0.971179E 00	0.334568E 04	0.507974E 01
9.00	0.157150E 04	0.157150E 04	0.151600E 04	0.964679E 00	0.308750E 04	0.668922E 01
10.00	0.143863E 04	0.143863E 04	0.137928E 04	0.958747E 00	0.281791E 04	0.854388E 01
11.00	0.130153E 04	0.130153E 04	0.124170E 04	0.954029E 00	0.254323E 04	0.106547E 02
12.00	0.116300E 04	0.116300E 04	0.110640E 04	0.951335E 00	0.226941E 04	0.130334E 02
13.00	0.102570E 04	0.102570E 04	0.976146E 03	0.951686E 00	0.200185E 04	0.156920E 02
14.00	0.892068E 03	0.892068E 03	0.853170E 03	0.956396E 00	0.174524E 04	0.186417E 02
15.00	0.764263E 03	0.764263E 03	0.739179E 03	0.967179E 00	0.150344E 04	0.218926E 02
16.00	0.644125E 03	0.644125E 03	0.635323E 03	0.986335E 00	0.127945E 04	0.254515E 02
17.00	0.533136E 03	0.533136E 03	0.542221E 03	0.101704E 01	0.107536E 04	0.293201E 02
18.00	0.432408E 03	0.432408E 03	0.460008E 03	0.106383E 01	0.892416E 03	0.334924E 02
19.00	0.342681E 03	0.342681E 03	0.388408E 03	0.113344E 01	0.731089E 03	0.379508E 02
20.00	0.264336E 03	0.264336E 03	0.326817E 03	0.123637E 01	0.591153E 03	0.426615E 02
21.00	0.197423E 03	0.197423E 03	0.274391E 03	0.138986E 01	0.471814E 03	0.475672E 02
22.00	0.141694E 03	0.141694E 03	0.230139E 03	0.162420E 01	0.371833E 03	0.525761E 02
23.00	0.966429E 02	0.966429E 02	0.193007E 03	0.199712E 01	0.289650E 03	0.575407E 02
24.00	0.615562E 02	0.615562E 02	0.161946E 03	0.263087E 01	0.223503E 03	0.622103E 02
25.00	0.355569E 02	0.355569E 02	0.135970E 03	0.382403E 01	0.171527E 03	0.661041E 02
26.00	0.176532E 02	0.176532E 02	0.114197E 03	0.646890E 01	0.131850E 03	0.681057E 02
27.00	0.678339E 01	0.678339E 01	0.958702E 02	0.141331E 02	0.102654E 03	0.647760E 02
28.00	0.185596E 01	0.185596E 01	0.803690E 02	0.433032E 02	0.822249E 02	0.412572E 02
29.00	0.178543E 01	0.178543E 01	0.672033E 02	0.376398E 02	0.689887E 02	0.342250E 02
30.00	0.552191E 01	0.552191E 01	0.559997E 02	0.101414E 02	0.615216E 02	0.320244E 02
	0.120748E 02	0.120748E 02	0.464814E 02	0.384944E 01	0.585562E 02	0.317676E 02

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
2.10	0.	9.000	0.214835E 01	0.348711E 01	0.214835E 01	0.
THETA	I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA	
0.	0.201795E 04	0.201795E 04	0.100000E 01	0.403591E 04	0.	
1.00	0.199902E 04	0.200261E 04	0.100179E 01	0.400163E 04	0.907527E-01	
2.00	0.194308E 04	0.195712E 04	0.100723E 01	0.390020E 04	0.364928E-	
3.00	0.185265E 04	0.188312E 04	0.101645E 01	0.373578E 04	0.828428E	
4.00	0.173178E 04	0.178324E 04	0.102972E 01	0.351502E 04	0.149169E 01	
5.00	0.158576E 04	0.166097E 04	0.104743E 01	0.324673E 04	0.237064E 01	
6.00	0.142086E 04	0.152053E 04	0.107015E 01	0.294140E 04	0.348833E 01	
7.00	0.124395E 04	0.136665E 04	0.109864E 01	0.261060E 04	0.487750E 01	
8.00	0.106208E 04	0.120436E 04	0.113397E 01	0.226643E 04	0.658458E 01	
9.00	0.882138E 03	0.103876E 04	0.117755E 01	0.192090E 04	0.867626E 01	
10.00	0.710488E 03	0.874825E 03	0.123130E 01	0.158531E 04	0.112503E 02	
11.00	0.552631E 03	0.717168E 03	0.129773E 01	0.126980E 04	0.144543E 02	
12.00	0.412989E 03	0.569877E 03	0.137989E 01	0.982865E 03	0.185182E 02	
13.00	0.294735E 03	0.436364E 03	0.148053E 01	0.731099E 03	0.238157E 02	
14.00	0.199719E 03	0.319256E 03	0.159853E 01	0.518975E 03	0.309780E 02	
15.00	0.128471E 03	0.220327E 03	0.171500E 01	0.348798E 03	0.410954E 02	
16.00	0.802928E 02	0.140483E 03	0.174963E 01	0.220776E 03	0.559665E 02	
17.00	0.534060E 02	0.797809E 02	0.149386E 01	0.133187E 03	0.777395E 02	
18.00	0.451569E 02	0.374939E 02	0.830301E 00	0.826508E 02	0.106196E 03	
19.00	0.522533E 02	0.122079E 02	0.233629E-00	0.644612E 02	0.138440E 03	
20.00	0.710168E 02	0.194663E 01	0.274108E-01	0.729635E 02	0.195325E 03	
21.00	0.976326E 02	0.431459E 01	0.441921E-01	0.101947E 03	0.292504E 03	
22.00	0.128381E 03	0.166509E 02	0.129699E-00	0.145032E 03	0.319482E 03	
23.00	0.159839E 03	0.361836E 02	0.226376E-00	0.196022E 03	0.331784E 03	
24.00	0.189039E 03	0.601775E 02	0.318333E-00	0.249217E 03	0.339855E 03	
25.00	0.213589E 03	0.860661E 02	0.402953E-00	0.299655E 03	0.346018E 03	
26.00	0.231733E 03	0.111564E 03	0.481434E-00	0.343297E 03	0.351143E 03	
27.00	0.242381E 03	0.134753E 03	0.555956E 00	0.377134E 03	0.355655E 03	
28.00	0.245086E 03	0.154142E 03	0.628931E 00	0.399228E 03	0.359793E 03	
29.00	0.239991E 03	0.168694E 03	0.702920E 00	0.408685E 03	0.370715E 01	
30.00	0.227746E 03	0.177830E 03	0.780826E 00	0.405576E 03	0.750015E 01	

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
2.10	0.	10.000	0.242625E 01	0.144806E 02	0.242625E 01	0.
THETA		I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA
0.	0.	0.376779E 04	0.376779E 04	1.000000E 00	0.753559E 04	0.360000E 03
1.00	0.	0.373065E 04	0.373668E 04	0.100162E 01	0.746733E 04	0.359995E 03
2.00	0.	0.362107E 04	0.364470E 04	0.100652E 01	0.726577E 04	0.359980E 03
3.00	0.	0.344458E 04	0.349585E 04	0.101488E 01	0.694043E 04	0.359958E 03
4.00	0.	0.320990E 04	0.329653E 04	0.102699E 01	0.650643E 04	0.359931E 03
5.00	0.	0.292838E 04	0.305509E 04	0.104327E 01	0.598347E 04	0.359903E 03
6.00	0.	0.261319E 04	0.278139E 04	0.106436E 01	0.539458E 04	0.359882E 03
7.00	0.	0.227848E 04	0.248613E 04	0.109114E 01	0.476461E 04	0.359877E 03
8.00	0.	0.193837E 04	0.218029E 04	0.112481E 01	0.411865E 04	0.359903E 03
9.00	0.	0.160614E 04	0.187445E 04	0.116705E 01	0.348059E 04	0.359980E 03
10.00	0.	0.129345E 04	0.157829E 04	0.122022E 01	0.287174E 04	0.139070E 04
11.00	0.	0.100969E 04	0.130011E 04	0.128764E 01	0.230980E 04	0.426522E 04
12.00	0.	0.761604E 03	0.104645E 04	0.137401E 01	0.180806E 04	0.914705E 01
13.00	0.	0.553129E 03	0.821945E 03	0.148599E 01	0.137507E 04	0.171852E 01
14.00	0.	0.385403E 03	0.629214E 03	0.163261E 01	0.101462E 04	0.302456E 01
15.00	0.	0.257037E 03	0.468975E 03	0.182454E 01	0.726011E 03	0.513884E 01
16.00	0.	0.164526E 03	0.340228E 03	0.206793E 01	0.504754E 03	0.855265E 01
17.00	0.	0.102794E 03	0.240562E 03	0.234023E 01	0.343357E 03	0.139718E 02
18.00	0.	0.657966E 02	0.166513E 03	0.253072E 01	0.232309E 03	0.220480E 02
19.00	0.	0.471332E 02	0.13958E 03	0.241779E 01	0.161091E 03	0.322772E 02
20.00	0.	0.406199E 02	0.785079E 02	0.193275E 01	0.119128E 03	0.417597E 02
21.00	0.	0.407671E 02	0.558607E 02	0.137024E 01	0.966278E 02	0.470286E 02
22.00	0.	0.431358E 02	0.420990E 02	0.975966E 00	0.852348E 02	0.473283E 02
23.00	0.	0.445511E 02	0.339091E 02	0.761129E 00	0.784602E 02	0.443272E 02
24.00	0.	0.431677E 02	0.287138E 02	0.665169E 00	0.718815E 02	0.401330E 02
25.00	0.	0.383971E 02	0.247190E 02	0.643773E 00	0.631162E 02	0.361904E 02
26.00	0.	0.307188E 02	0.208812E 02	0.679751E 00	0.516000E 02	0.331581E 02
27.00	0.	0.214045E 02	0.168087E 02	0.785291E 00	0.382132E 02	0.311420E 02
28.00	0.	0.121935E 02	0.126181E 02	0.103482E 01	0.248116E 02	0.296416E 02
29.00	0.	0.495691E 01	0.876302E 01	0.176784E 01	0.137199E 02	0.256775E 02
30.00	0.	0.138607E 01	0.585950E 01	0.422743E 01	0.724557E 01	0.359548E 02

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
2.10	0.	11.000	0.263313E 01	0.372128E 01	0.263313E 01	0.298023E-07
THETA		I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA
0.	0.	0.693864E 04	0.693864E 04	0.10000E 01	0.138773E 05	0.
1.00	0.	0.687186E 04	0.684363E 04	0.995892E 00	0.137155E 05	0.359990E 03
2.00	0.	0.667491E 04	0.656562E 04	0.983628E 00	0.132405E 05	0.359959E 03
3.00	0.	0.635764E 04	0.612487E 04	0.963387E 00	0.124825E 05	0.359909E 03
4.00	0.	0.593567E 04	0.555263E 04	0.935468E 00	0.114883E 05	0.359839E 03
5.00	0.	0.542923E 04	0.488783E 04	0.900280E 00	0.103171E 05	0.359750E 03
6.00	0.	0.486171E 04	0.417300E 04	0.858340E 00	0.903471E 04	0.359647E 03
7.00	0.	0.425804E 04	0.345011E 04	0.810260E 00	0.770815E 04	0.359533E 03
8.00	0.	0.364302E 04	0.275680E 04	0.756734E 00	0.639982E 04	0.359420E 03
9.00	0.	0.303983E 04	0.212340E 04	0.698526E 00	0.516324E 04	0.359327E 03
10.00	0.	0.246868E 04	0.157117E 04	0.636441E 00	0.403985E 04	0.359288E 03
11.00	0.	0.194584E 04	0.111168E 04	0.571311E 00	0.305753E 04	0.359365E 03
12.00	0.	0.148310E 04	0.747455E 03	0.503982E 00	0.223055E 04	0.359670E 03
13.00	0.	0.108752E 04	0.473453E 03	0.435351E-00	0.156097E 04	0.416371E-
14.00	0.	0.761666E 03	0.279199E 03	0.366563E-00	0.104087E 04	0.201980E 01
15.00	0.	0.504090E 03	0.151093E 03	0.299734E-00	0.655183E 03	0.534521E 01
16.00	0.	0.310072E 03	0.745771E 02	0.240515E-00	0.384649E 03	0.122670E 02
17.00	0.	0.172499E 03	0.358797E 02	0.207999E-00	0.208379E 03	0.264253E 02
18.00	0.	0.827767E 02	0.231758E 02	0.279980E-00	0.105953E 03	0.491710E 02
19.00	0.	0.316947E 02	0.271322E 02	0.856050E 00	0.588269E 02	0.646342E 02
20.00	0.	0.101731E 02	0.409114E 02	0.402151E 01	0.510845E 02	0.489988E 02
21.00	0.	0.983863E 01	0.597908E 02	0.607715E 01	0.696295E 02	0.157641E 01
22.00	0.	0.234108E 02	0.805880E 02	0.344235E 01	0.103999E 03	0.337789E 03
23.00	0.	0.449016E 02	0.101076E 03	0.225105E 01	0.145977E 03	0.329417E 03
24.00	0.	0.696506E 02	0.119526E 03	0.171609E 01	0.189177E 03	0.325890E 03
25.00	0.	0.942325E 02	0.134463E 03	0.142692E 01	0.228695E 03	0.324481E 03
26.00	0.	0.116283E 03	0.144617E 03	0.124366E 01	0.260901E 03	0.324393E 03
27.00	0.	0.134289E 03	0.149054E 03	0.110995E 01	0.283343E 03	0.325359E 03
28.00	0.	0.147376E 03	0.147356E 03	0.999866E 00	0.294732E 03	0.327298E 03
29.00	0.	0.155132E 03	0.139789E 03	0.901099E 00	0.294921E 03	0.330217E 03
30.00	0.	0.157475E 03	0.127360E 03	0.808765E 00	0.284835E 03	0.334193E 03

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
2.10	0.	12.000	0.222189E 01	0.851452E 01	0.222189E 01	0.298023E-07
THETA						
0.		I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA
0.	0.650743E 04	0.650743E 04	0.650743E 04	0.100000E 01	0.130149E 05	0.
1.00	0.641601E 04	0.641601E 04	0.640821E 04	0.998785E 00	0.128242E 05	0.174794E-
2.00	0.614807E 04	0.611804E 04	0.611804E 04	0.995116E 00	0.122661E 05	0.705570E
3.00	0.572192E 04	0.565853E 04	0.565853E 04	0.988921E 00	0.113804E 05	0.161231E 01
4.00	0.516622E 04	0.506320E 04	0.506320E 04	0.980060E 00	0.102294E 05	0.293118E 01
5.00	0.451732E 04	0.437407E 04	0.437407E 04	0.968288E 00	0.889139E 04	0.471956E 01
6.00	0.381606E 04	0.363744E 04	0.363744E 04	0.953192E 00	0.745350E 04	0.706503E 01
7.00	0.310417E 04	0.289946E 04	0.289946E 04	0.934055E 00	0.600363E 04	0.101010E 02
8.00	0.242084E 04	0.220202E 04	0.220202E 04	0.909612E 00	0.462286E 04	0.140349E 02
9.00	0.179969E 04	0.157929E 04	0.157929E 04	0.877536E 00	0.337898E 04	0.192013E 02
10.00	0.126642E 04	0.105540E 04	0.105540E 04	0.833372E 00	0.232181E 04	0.261675E 02
11.00	0.837377E 03	0.643358E 03	0.643358E 03	0.768302E 00	0.148074E 04	0.359587E 02
12.00	0.519135E 03	0.345313E 03	0.345313E 03	0.665170E 00	0.864448E 03	0.505710E 02
13.00	0.308965E 03	0.153847E 03	0.153847E 03	0.497943E-00	0.462813E 03	0.742191E 02
14.00	0.196182E 03	0.541987E 02	0.541987E 02	0.276268E-00	0.250381E 03	0.116536E 03
15.00	0.164072E 03	0.269365E 02	0.269365E 02	0.164175E-00	0.191008E 03	0.191537E 03
16.00	0.192186E 03	0.507445E 02	0.507445E 02	0.264038E-00	0.242931E 03	0.258297E 03
17.00	0.258712E 03	0.104954E 03	0.104954E 03	0.405678E-00	0.363666E 03	0.293455E 03
18.00	0.342671E 03	0.171549E 03	0.171549E 03	0.500622E 00	0.514220E 03	0.314181E 03
19.00	0.425750E 03	0.236482E 03	0.236482E 03	0.555449E 00	0.662232E 03	0.328445E 03
20.00	0.493602E 03	0.290246E 03	0.290246E 03	0.588016E 00	0.783848E 03	0.339512E 03
21.00	0.536578E 03	0.327764E 03	0.327764E 03	0.610841E 00	0.864341E 03	0.348923E 03
22.00	0.549866E 03	0.347749E 03	0.347749E 03	0.632424E 00	0.897615E 03	0.357487E 03
23.00	0.533138E 03	0.351726E 03	0.351726E 03	0.659728E 00	0.884863E 03	0.565907E 01
24.00	0.489781E 03	0.342924E 03	0.342924E 03	0.700157E 00	0.832705E 03	0.136989E 02
25.00	0.425896E 03	0.325239E 03	0.325239E 03	0.763659E 00	0.751135E 03	0.217326E 02
26.00	0.349167E 03	0.302396E 03	0.302396E 03	0.866049E 00	0.651563E 03	0.297759E 02
27.00	0.267772E 03	0.277397E 03	0.277397E 03	0.103595E 01	0.545169E 03	0.377295E 02
28.00	0.189415E 03	0.252278E 03	0.252278E 03	0.133188E 01	0.441693E 03	0.453482E 02
29.00	0.120581E 03	0.228116E 03	0.228116E 03	0.189181E 01	0.348697E 03	0.521456E 02
30.00	0.660224E 02	0.205237E 03	0.205237E 03	0.310860E 01	0.271259E 03	0.570745E 02

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
2.10	0.	13.000	0.239814E 01	0.792927E 01	0.239814E 01	0.
THETA						DELTA
0.			11	12/11	11+12	
1.00	0.102685E 05		12	0.100000E 01	0.2053369E 05	0.360000E 03
2.00	0.101146E 05			0.100193E 01	0.202486E 05	0.138196E-04
3.00	0.966551E 04			0.100771E 01	0.194055E 05	0.556715E 01
4.00	0.895784E 04			0.101728E 01	0.180705E 05	0.126764E 01
5.00	0.804754E 04			0.103053E 01	0.163408E 05	0.229210E 01
6.00	0.700353E 04			0.104717E 01	0.143374E 05	0.366182E 01
7.00	0.589988E 04			0.106658E 01	0.121926E 05	0.542129E 01
8.00	0.480780E 04			0.108756E 01	0.100366E 05	0.763044E 01
9.00	0.378863E 04			0.110780E 01	0.798565E 04	0.103671E 02
10.00	0.288856E 04			0.112307E 01	0.613262E 04	0.137268E 02
11.00	0.213577E 04			0.112605E 01	0.454077E 04	0.178143E 02
12.00	0.154008E 04			0.110496E 01	0.324181E 04	0.227114E 02
13.00	0.109491E 04			0.104369E 01	0.223766E 04	0.283918E 02
14.00	0.781093E 03			0.927206E 00	0.150533E 04	0.345364E 02
15.00	0.571725E 03			0.756145E 00	0.100403E 04	0.402304E 02
16.00	0.437220E 03			0.562781E 00	0.683279E 03	0.436868E 02
17.00	0.349845E 03			0.402709E-00	0.490731E 03	0.425494E 02
18.00	0.287113E 03			0.319456E-00	0.378833E 03	0.359242E 02
19.00	0.233718E 03			0.324350E-00	0.309524E 03	0.274105E 02
20.00	0.181939E 03			0.410736E-00	0.256668E 03	0.224858E 02
21.00	0.130716E 03			0.577986E 00	0.206268E 03	0.233546E 02
22.00	0.837658E 02			0.848270E 00	0.154822E 03	0.305945E 02
23.00	0.472321E 02			0.125283E 01	0.106406E 03	0.467272E 02
24.00	0.273361E 02			0.152997E 01	0.691595E 02	0.782021E 02
25.00	0.284476E 02			0.8222230E 00	0.518381E 02	0.123822E 03
26.00	0.518447E 02			0.176216E-00	0.609805E 02	0.168834E 03
27.00	0.952739E 02			0.395319E-01	0.990403E 02	0.236915E 03
28.00	0.153273E 03			0.676124E-01	0.163636E 03	0.298597E 03
29.00	0.218088E 03			0.136544E-00	0.247866E 03	0.322445E 03
30.00	0.280951E 03			0.215449E-00	0.341482E 03	0.335068E 03
	0.333451E 03			0.297323E-00	0.432594E 03	0.343794E 03

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
2.10	0.	14.000	0.237090E 01	0.101228E 02	0.237090E 01	0.298023E-07
THETA	I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA	
0.	0.136770E 05	0.136770E 05	0.100000E 01	0.273540E 05	0.	
1.00	0.134474E 05	0.134615E 05	0.100104E 01	0.269089E 05	0.359970E 03	
2.00	0.127781E 05	0.128321E 05	0.100422E 01	0.256102E 05	0.359877E 03	
3.00	0.117254E 05	0.118386E 05	0.100966E 01	0.235640E 05	0.359720E 03	
4.00	0.103753E 05	0.105579E 05	0.101760E 01	0.209333E 05	0.359489E 03	
5.00	0.883427E 04	0.908516E 04	0.102840E 01	0.179194E 05	0.359175E 03	
6.00	0.721651E 04	0.752373E 04	0.104257E 01	0.147402E 05	0.358759E 03	
7.00	0.563218E 04	0.597471E 04	0.106082E 01	0.116069E 05	0.358211E 03	
8.00	0.417619E 04	0.452722E 04	0.108405E 01	0.870341E 04	0.357481E 03	
9.00	0.291998E 04	0.325091E 04	0.111333E 01	0.617090E 04	0.356483E 03	
10.00	0.190676E 04	0.219143E 04	0.114929E 01	0.409820E 04	0.355060E 03	
11.00	0.115065E 04	0.136902E 04	0.118978E 01	0.251968E 04	0.352918E 03	
12.00	0.639476E 03	0.780243E 03	0.122013E 01	0.141972E 04	0.349520E 03	
13.00	0.340405E 03	0.402178E 03	0.118147E 01	0.742584E 03	0.344197E 03	
14.00	0.207386E 03	0.198290E 03	0.956140E 00	0.405676E 03	0.338430E 03	
15.00	0.189062E 03	0.124947E 03	0.660879E 00	0.314008E 03	0.340256E 03	
16.00	0.236040E 03	0.137650E 03	0.583164E 00	0.373689E 03	0.349176E 03	
17.00	0.306551E 03	0.196179E 03	0.639957E 00	0.502730E 03	0.355254E 03	
18.00	0.369946E 03	0.268154E 03	0.724846E 00	0.638100E 03	0.358104E 03	
19.00	0.407875E 03	0.330796E 03	0.811024E 00	0.738671E 03	0.359528E 03	
20.00	0.413402E 03	0.371022E 03	0.897485E 00	0.784425E 03	0.454440E-	
21.00	0.388587E 03	0.384186E 03	0.988674E 00	0.772773E 03	0.132035E 01	
22.00	0.341246E 03	0.371978E 03	0.109006E 01	0.713225E 03	0.238021E 01	
23.00	0.281614E 03	0.339998E 03	0.120732E 01	0.621612E 03	0.383714E 01	
24.00	0.219511E 03	0.295468E 03	0.134603E 01	0.514979E 03	0.589329E 01	
25.00	0.162431E 03	0.245431E 03	0.151099E 01	0.407862E 03	0.876336E 01	
26.00	0.114682E 03	0.195603E 03	0.170561E 01	0.310286E 03	0.126598E 02	
27.00	0.775186E 02	0.149892E 03	0.193363E 01	0.227411E 03	0.177539E 02	
28.00	0.499655E 02	0.110465E 03	0.221082E 01	0.160430E 03	0.241383E 02	
29.00	0.299917E 02	0.781598E 02	0.260604E 01	0.108152E 03	0.318521E 02	
30.00	0.156410E 02	0.530287E 02	0.339036E 01	0.686698E 02	0.409909E 02	

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
2.10	0.	15.000	0.213161E 01	0.198651E 02	0.213161E 01	0.298023E-07
THETA						
0.			I1	I2/I1	I1+I2	DELTA
1.00	0.144837E 05		0.144837E 05	0.100000E 01	0.289673E 05	0.
2.00	0.141970E 05		0.141234E 05	0.994813E 00	0.283204E 05	0.218386E-
3.00	0.133652E 05		0.130872E 05	0.979204E 00	0.264524E 05	0.883617E
4.00	0.120686E 05		0.115015E 05	0.953010E 00	0.235701E 05	0.202763E 01
5.00	0.104294E 05		0.955201E 04	0.915870E 00	0.199814E 05	0.370997E 01
6.00	0.859558E 04		0.745308E 04	0.867083E 00	0.160487E 05	0.602987E 01
7.00	0.672203E 04		0.541341E 04	0.805324E 00	0.121354E 05	0.915003E 01
8.00	0.495222E 04		0.360593E 04	0.728144E 00	0.855815E 04	0.133453E 02
9.00	0.340236E 04		0.214723E 04	0.631099E 00	0.554959E 04	0.191104E 02
10.00	0.215050E 04		0.108910E 04	0.506439E 00	0.323959E 04	0.274332E 02
11.00	0.123183E 04		0.422526E 03	0.343007E-00	0.165435E 04	0.406549E 02
12.00	0.640226E 03		0.914085E 02	0.142775E-00	0.731634E 03	0.669041E 02
13.00	0.335230E 03		0.116721E 02	0.348182E-01	0.346902E 03	0.175840E 03
14.00	0.252779E 03		0.910915E 02	0.360360E-00	0.343871E 03	0.266262E 03
15.00	0.317682E 03		0.245750E 03	0.773573E 00	0.563431E 03	0.305279E 03
16.00	0.455688E 03		0.410670E 03	0.901208E 00	0.866358E 03	0.328587E 03
17.00	0.603398E 03		0.543984E 03	0.901535E 00	0.114738E 04	0.343911E 03
18.00	0.714800E 03		0.625610E 03	0.875224E 00	0.134041E 04	0.355420E 03
19.00	0.763983E 03		0.652392E 03	0.853935E 00	0.141638E 04	0.502069E 01
20.00	0.744257E 03		0.631924E 03	0.849067E 00	0.137618E 04	0.135748E 02
21.00	0.664459E 03		0.576845E 03	0.868143E 00	0.124130E 04	0.214480E 02
22.00	0.543602E 03		0.500677E 03	0.921037E 00	0.104428E 04	0.287201E 02
23.00	0.405065E 03		0.415436E 03	0.102560E 01	0.820501E 03	0.352349E 02
24.00	0.271382E 03		0.330664E 03	0.121845E 01	0.602046E 03	0.405125E 02
25.00	0.160383E 03		0.253305E 03	0.157938E 01	0.413688E 03	0.433937E 02
26.00	0.830465E 02		0.187884E 03	0.226239E 01	0.270930E 03	0.410387E 02
27.00	0.430258E 02		0.136710E 03	0.317741E 01	0.179736E 03	0.276596E 02
28.00	0.375443E 02		0.100105E 03	0.266633E 01	0.137650E 03	0.437053E 01
29.00	0.591634E 02		0.767439E 02	0.129715E 01	0.135907E 03	0.351195E 03
30.00	0.979019E 02		0.642304E 02	0.656069E 00	0.162132E 03	0.350852E 03
	0.143255E 03		0.598486E 02	0.417776E-00	0.203104E 03	0.355498E 03

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
2.10	0.	16.000	0.250467E 01	0.122769E 02	0.250467E 01	0.
THETA						DELTA
0.			I1	I2/I1	I1+I2	
1.00	0.256963E 05		I2			0.700361E-07
2.00	0.251700E 05		0.256963E 05	0.100000E 01	0.513927E 05	0.194182E-
3.00	0.236482E 05		0.251294E 05	0.998389E 00	0.502994E 05	0.783701E
4.00	0.212935E 05		0.234932E 05	0.993448E 00	0.471414E 05	0.179024E 01
5.00	0.183486E 05		0.209705E 05	0.984835E 00	0.422640E 05	0.325258E 01
6.00	0.150997E 05		0.178330E 05	0.971903E 00	0.361816E 05	0.523104E 01
7.00	0.118350E 05		0.143983E 05	0.953553E 00	0.294980E 05	0.781461E 01
8.00	0.080652E 04		0.109827E 05	0.927984E 00	0.228178E 05	0.111314E 02
9.00	0.0412040E 04		0.078574E 04	0.892230E 00	0.166640E 05	0.153615E 02
10.00	0.0258971E 04		0.0521676E 04	0.841398E 00	0.114169E 05	0.207449E 02
11.00	0.0156064E 04		0.0316253E 04	0.767529E 00	0.728293E 04	0.275405E 02
12.00	0.0938065E 03		0.0170569E 04	0.658644E 00	0.429540E 04	0.357509E 02
13.00	0.0604988E 03		0.0782834E 03	0.501610E 00	0.234348E 04	0.437921E 02
14.00	0.0447107E 03		0.0282180E 03	0.300811E-00	0.122024E 04	0.424503E 02
15.00	0.0371495E 03		0.0728209E 02	0.120368E-00	0.677809E 03	0.914415E 01
16.00	0.0316907E 03		0.0308999E 02	0.691108E-01	0.478007E 03	0.352038E 03
17.00	0.0255252E 03		0.0582803E 02	0.156880E-00	0.429775E 03	0.359647E 03
18.00	0.0185698E 03		0.0915153E 02	0.288777E-00	0.408422E 03	0.152630E 02
19.00	0.0124190E 03		0.0101458E 03	0.397479E-00	0.356710E 03	0.376738E 02
20.00	0.0916765E 02		0.0858318E 02	0.462211E-00	0.271530E 03	0.720490E 02
21.00	0.104017E 03		0.0581917E 02	0.468569E-00	0.182382E 03	0.127457E 03
22.00	0.165626E 03		0.0367615E 02	0.400991E-00	0.128438E 03	0.198591E 03
23.00	0.267676E 03		0.0358748E 02	0.344895E-00	0.139892E 03	0.254110E 03
24.00	0.390462E 03		0.0614284E 02	0.370886E-00	0.227054E 03	0.288053E 03
25.00	0.508635E 03		0.0110390E 03	0.412401E-00	0.378065E 03	0.310225E 03
26.00	0.597528E 03		0.0173319E 03	0.443882E-00	0.563781E 03	0.326689E 03
27.00	0.638852E 03		0.0238306E 03	0.468520E-00	0.746941E 03	0.340312E 03
28.00	0.624466E 03		0.0294741E 03	0.493268E-00	0.892269E 03	0.352513E 03
29.00	0.557542E 03		0.0335800E 03	0.525630E 00	0.974652E 03	0.402248E 01
30.00	0.451182E 03		0.0359196E 03	0.575204E 00	0.983662E 03	0.151920E 02
			0.0366415E 03	0.657197E 00	0.923958E 03	0.260962E 02
			0.0361075E 03	0.800286E 00	0.812257E 03	

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
2.10	0.	17.000	0.232500E 01	0.629854E 01	0.232500E 01	0.596046E-07
THETA	I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA	
0.	0.294939E 05	0.294939E 05	0.100000E 01	0.589877E 05	0.	
1.00	0.286834E 05	0.288178E 05	0.100469E 01	0.575012E 05	0.166903E-04	
2.00	0.263629E 05	0.268671E 05	0.101913E 01	0.532300E 05	0.675415E	
3.00	0.228432E 05	0.238618E 05	0.104459E 01	0.467050E 05	0.155033E 01	
4.00	0.185766E 05	0.201296E 05	0.108360E 01	0.387062E 05	0.283813E 01	
5.00	0.140736E 05	0.160551E 05	0.114080E 01	0.301287E 05	0.461695E 01	
6.00	0.981454E 04	0.120233E 05	0.122505E 01	0.218378E 05	0.701673E 01	
7.00	0.617539E 04	0.836616E 04	0.135476E 01	0.145415E 05	0.102618E 02	
8.00	0.338114E 04	0.532344E 04	0.157445E 01	0.870458E 04	0.147706E 02	
9.00	0.149427E 04	0.302136E 04	0.202196E 01	0.451563E 04	0.214262E 02	
10.00	0.435877E 03	0.147257E 04	0.337841E 01	0.190845E 04	0.325419E 02	
11.00	0.301343E 02	0.594392E 03	0.197248E 02	0.624527E 03	0.601877E 02	
12.00	0.585640E 02	0.239734E 03	0.409353E 01	0.298297E 03	0.250792E 03	
13.00	0.310318E 03	0.233335E 03	0.751921E 00	0.543653E 03	0.304227E 03	
14.00	0.618145E 03	0.405804E 03	0.656486E 00	0.102395E 04	0.334560E 03	
15.00	0.875123E 03	0.619451E 03	0.707845E 00	0.149457E 04	0.350965E 03	
16.00	0.103310E 04	0.782540E 03	0.757466E 00	0.181564E 04	0.217058E 01	
17.00	0.108828E 04	0.851483E 03	0.782410E 00	0.193976E 04	0.112831E 02	
18.00	0.106144E 04	0.823166E 03	0.775516E 00	0.188461E 04	0.193579E 02	
19.00	0.979932E 03	0.721246E 03	0.736016E 00	0.170118E 04	0.266355E 02	
20.00	0.866028E 03	0.580827E 03	0.670679E 00	0.144686E 04	0.329480E 02	
21.00	0.733116E 03	0.435386E 03	0.593885E 00	0.116850E 04	0.379367E 02	
22.00	0.588075E 03	0.308406E 03	0.524432E 00	0.896481E 03	0.412752E 02	
23.00	0.436605E 03	0.210481E 03	0.482086E-00	0.647086E 03	0.429796E 02	
24.00	0.287928E 03	0.141123E 03	0.490134E-00	0.429051E 03	0.438553E 02	
25.00	0.156441E 03	0.933963E 02	0.597008E 00	0.249837E 03	0.461637E 02	
26.00	0.596085E 02	0.591958E 02	0.993075E 00	0.118804E 03	0.557336E 02	
27.00	0.131360E 02	0.332947E 02	0.253462E 01	0.464307E 02	0.986132E 02	
28.00	0.254983E 02	0.150715E 02	0.591079E 00	0.405699E 02	0.189976E 03	
29.00	0.940574E 02	0.779506E 01	0.828756E-01	0.101852E 03	0.253243E 03	
30.00	0.204289E 03	0.161713E 02	0.791586E-01	0.220461E 03	0.307235E 03	

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
2.10	0.	18.000	0.199383E 01	0.103394E 02	0.199383E 01	0.149012E-07
THETA	I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA	
0.	0.261142E 05	0.261142E 05	0.100000E 01	0.522283E 05	0.800413E-07	
1.00	0.253781E 05	0.253725E 05	0.999776E 00	0.507506E 05	0.359968E 03	
2.00	0.232714E 05	0.232509E 05	0.999120E 00	0.465222E 05	0.359869E 03	
3.00	0.200785E 05	0.200399E 05	0.998079E 00	0.401185E 05	0.359696E 03	
4.00	0.162147E 05	0.161622E 05	0.996762E 00	0.323769E 05	0.359430E 03	
5.00	0.121504E 05	0.120946E 05	0.995405E 00	0.242450E 05	0.359043E 03	
6.00	0.833049E 04	0.828508E 04	0.994548E 00	0.166156E 05	0.358481E 03	
7.00	0.510396E 04	0.508161E 04	0.995620E 00	0.101856E 05	0.357638E 03	
8.00	0.267868E 04	0.268705E 04	0.100313E 01	0.536573E 04	0.356292E 03	
9.00	0.110731E 04	0.114699E 04	0.103583E 01	0.225430E 04	0.353925E 03	
10.00	0.304569E 03	0.369227E 03	0.121229E 01	0.673797E 03	0.349893E 03	
11.00	0.883468E 02	0.167089E 03	0.189129E 01	0.255436E 03	0.357915E 03	
12.00	0.232921E 03	0.313692E 03	0.134678E 01	0.546612E 03	0.733804E 01	
13.00	0.521158E 03	0.593986E 03	0.113974E 01	0.111514E 04	0.548756E 01	
14.00	0.784641E 03	0.843587E 03	0.107513E 01	0.162823E 04	0.367775E 01	
15.00	0.925005E 03	0.968285E 03	0.104679E 01	0.189329E 04	0.220956E 01	
16.00	0.915196E 03	0.943716E 03	0.103116E 01	0.185891E 04	0.840246E	
17.00	0.784301E 03	0.799445E 03	0.101931E 01	0.158375E 04	0.359368E 03	
18.00	0.592906E 03	0.594665E 03	0.100297E 01	0.118757E 04	0.357602E 03	
19.00	0.406950E 03	0.393268E 03	0.966380E 00	0.800218E 03	0.355421E 03	
20.00	0.276904E 03	0.244530E 03	0.883087E 00	0.521435E 03	0.353307E 03	
21.00	0.226375E 03	0.172858E 03	0.763593E 00	0.399234E 03	0.353467E 03	
22.00	0.250954E 03	0.176899E 03	0.704906E 00	0.427853E 03	0.356781E 03	
23.00	0.325263E 03	0.235830E 03	0.725046E 00	0.561093E 03	0.359747E 03	
24.00	0.414370E 03	0.319293E 03	0.770551E 00	0.733664E 03	0.119509E 01	
25.00	0.485411E 03	0.357364E 03	0.818612E 00	0.882775E 03	0.185488E 01	
26.00	0.516093E 03	0.447892E 03	0.867851E 00	0.963984E 03	0.228638E 01	
27.00	0.498432E 03	0.459989E 03	0.922871E 00	0.958422E 03	0.277702E 01	
28.00	0.437801E 03	0.433816E 03	0.990897E 00	0.871617E 03	0.349329E 01	
29.00	0.348693E 03	0.377797E 03	0.108347E 01	0.726490E 03	0.455086E 01	
30.00	0.249241E 03	0.304742E 03	0.122268E 01	0.553983E 03	0.601308E 01	

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
2.10	0.	19.000	0.240978E 01	0.291983E 02	0.240978E 01	0.298023E-07
THETA	I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA	
0.	0.473637E 05	0.473637E 05	0.100000E 01	0.947274E 05	0.213443E-06	
1.00	0.460914E 05	0.458968E 05	0.995780E 00	0.919882E 05	0.238986E-	
2.00	0.424536E 05	0.417311E 05	0.982981E 00	0.841848E 05	0.964894E	
3.00	0.369522E 05	0.355166E 05	0.961152E 00	0.724688E 05	0.220571E 01	
4.00	0.303098E 05	0.281702E 05	0.929409E 00	0.584800E 05	0.401207E 01	
5.00	0.233312E 05	0.206760E 05	0.886195E 00	0.440072E 05	0.646405E 01	
6.00	0.167569E 05	0.138887E 05	0.828835E 00	0.306455E 05	0.968189E 01	
7.00	0.111445E 05	0.838923E 04	0.752769E 00	0.195337E 05	0.138398E 02	
8.00	0.680218E 04	0.442396E 04	0.650373E 00	0.112261E 05	0.191684E 02	
9.00	0.378150E 04	0.192925E 04	0.510182E 00	0.571075E 04	0.258503E 02	
10.00	0.192478E 04	0.621692E 03	0.322993E+00	0.254648E 04	0.331568E 02	
11.00	0.947024E 03	0.117592E 03	0.124170E+00	0.106462E 04	0.323152E 02	
12.00	0.527207E 03	0.448753E 02	0.851190E-01	0.572082E 03	0.346353E 03	
13.00	0.385425E 03	0.120083E 03	0.311560E-00	0.505507E 03	0.340527E 03	
14.00	0.329749E 03	0.179460E 03	0.544231E 00	0.509209E 03	0.359320E 03	
15.00	0.267769E 03	0.168978E 03	0.631058E 00	0.436747E 03	0.226874E 02	
16.00	0.188254E 03	0.108634E 03	0.577061E 00	0.296888E 03	0.543163E 02	
17.00	0.125544E 03	0.493866E 02	0.393382E-00	0.174930E 03	0.109122E 03	
18.00	0.121521E 03	0.375924E 02	0.309349E+00	0.159113E 03	0.201813E 03	
19.00	0.197419E 03	0.947637E 02	0.480012E-00	0.292183E 03	0.272673E 03	
20.00	0.342020E 03	0.213294E 03	0.623629E 00	0.555314E 03	0.308751E 03	
21.00	0.516187E 03	0.363858E 03	0.704897E 00	0.880045E 03	0.330171E 03	
22.00	0.668429E 03	0.508326E 03	0.760478E 00	0.117675E 04	0.345180E 03	
23.00	0.753711E 03	0.612623E 03	0.812809E 00	0.136633E 04	0.356948E 03	
24.00	0.748182E 03	0.655897E 03	0.876655E 00	0.140408E 04	0.684434E 01	
25.00	0.655303E 03	0.634390E 03	0.968087E 00	0.128969E 04	0.154862E 02	
26.00	0.502540E 03	0.560115E 03	0.111457E 01	0.106265E 04	0.230402E 02	
27.00	0.331021E 03	0.455566E 03	0.137624E 01	0.786587E 03	0.291245E 02	
28.00	0.182434E 03	0.346376E 03	0.189863E 01	0.528810E 03	0.320340E 02	
29.00	0.875206E 02	0.254174E 03	0.290417E 01	0.341695E 03	0.264333E 02	
30.00	0.592932E 02	0.191643E 03	0.323212E 01	0.250936E 03	0.631979E 01	

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
2.10	0.	20.000	0.229070E 01	0.785200E 01	0.229070E 01	0.298023E-07
THETA	I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA	
0.	0.537761E 05	0.537761E 05	1.000000E 00	0.107552E 06	0.	
1.00	0.518778E 05	0.518879E 05	0.100020E 01	0.103766E 06	0.261294E-	
2.00	0.465099E 05	0.465537E 05	0.100094E 01	0.930636E 05	0.106511E 01	
3.00	0.385758E 05	0.386834E 05	0.100279E 01	0.772592E 05	0.247721E 01	
4.00	0.293434E 05	0.295490E 05	0.100701E 01	0.588924E 05	0.463084E 01	
5.00	0.201609E 05	0.204924E 05	0.101644E 01	0.406533E 05	0.777964E 01	
6.00	0.121752E 05	0.126406E 05	0.103822E 01	0.248158E 05	0.124293E 02	
7.00	0.612743E 04	0.670247E 04	0.109385E 01	0.128299E 05	0.197095E 02	
8.00	0.226880E 04	0.289295E 04	0.127510E 01	0.516175E 04	0.326605E 02	
9.00	0.403888E 03	0.986797E 03	0.244324E 01	0.139069E 04	0.623109E 02	
10.00	0.308207E 02	0.469503E 03	0.152334E 02	0.500324E 03	0.234034E 03	
11.00	0.525603E 03	0.727453E 03	0.138404E 01	0.125306E 04	0.312658E 03	
12.00	0.131344E 04	0.121823E 04	0.927506E 00	0.253167E 04	0.337060E 03	
13.00	0.198401E 04	0.157831E 04	0.795515E 00	0.356232E 04	0.350489E 03	
14.00	0.233239E 04	0.165258E 04	0.708533E 00	0.398497E 04	0.335895E-	
15.00	0.233350E 04	0.145709E 04	0.624421E 00	0.379058E 04	0.887230E 01	
16.00	0.207593E 04	0.110463E 04	0.532116E 00	0.318056E 04	0.168679E 02	
17.00	0.168731E 04	0.726975E 03	0.430848E-00	0.241429E 04	0.243452E 02	
18.00	0.127730E 04	0.419685E 03	0.328573E-00	0.169698E 04	0.306168E 02	
19.00	0.910836E 03	0.220722E 03	0.242329E-00	0.113156E 04	0.342358E 02	
20.00	0.610162E 03	0.118737E 03	0.194599E-00	0.728899E 03	0.341691E 02	
21.00	0.373576E 03	0.776189E 02	0.207773E-00	0.451195E 03	0.341109E 02	
22.00	0.196319E 03	0.618751E 02	0.315177E-00	0.258194E 03	0.437983E 02	
23.00	0.824233E 02	0.520062E 02	0.630965E 00	0.134429E 03	0.748209E 02	
24.00	0.437662E 02	0.466483E 02	0.106585E 01	0.904145E 02	0.144348E 03	
25.00	0.897430E 02	0.549614E 02	0.612431E 00	0.144704E 03	0.219861E 03	
26.00	0.215111E 03	0.860264E 02	0.399917E-00	0.301137E 03	0.266243E 0	
27.00	0.393456E 03	0.141358E 03	0.359272E-00	0.534814E 03	0.295842E 03	
28.00	0.580266E 03	0.213382E 03	0.367732E-00	0.793648E 03	0.317143E 03	
29.00	0.724741E 03	0.289047E 03	0.398828E-00	0.101379E 04	0.334380E 03	
30.00	0.785586E 03	0.355429E 03	0.452437E-00	0.114101E 04	0.349625E 03	

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
2.20	0.	1.000	0.111876E 01	0.591817E 00	0.111876E 01	0.149012E-07
THETA						DELTA
0.		I1	I2	I2/I1	I1+I2	-0.
1.00	0.752708E 00	0.752708E 00	0.752708E 00	1.000000E 00	0.150542E 01	0.359999E 03
2.00	0.752634E 00	0.752634E 00	0.752492E 00	0.999811E 00	0.150513E 01	0.359998E 03
3.00	0.752412E 00	0.752412E 00	0.751842E 00	0.999242E 00	0.150425E 01	0.359995E 03
4.00	0.752043E 00	0.752043E 00	0.750761E 00	0.998295E 00	0.150280E 01	0.359991E 03
5.00	0.751525E 00	0.751525E 00	0.749249E 00	0.996971E 00	0.150077E 01	0.359986E 03
6.00	0.750861E 00	0.750861E 00	0.747309E 00	0.995226E 00	0.149817E 01	0.359980E 03
7.00	0.750050E 00	0.750050E 00	0.744943E 00	0.993191E 00	0.149499E 01	0.359973E 03
8.00	0.749093E 00	0.749093E 00	0.742155E 00	0.990738E 00	0.149125E 01	0.359965E 03
9.00	0.747990E 00	0.747990E 00	0.738949E 00	0.987912E 00	0.148694E 01	0.359956E 03
10.00	0.746743E 00	0.746743E 00	0.735329E 00	0.984715E 00	0.148207E 01	0.359945E 03
11.00	0.745352E 00	0.745352E 00	0.731300E 00	0.981147E 00	0.147665E 01	0.359933E 03
12.00	0.743818E 00	0.743818E 00	0.726869E 00	0.977213E 00	0.147069E 01	0.359921E 03
13.00	0.742143E 00	0.742143E 00	0.722040E 00	0.972913E 00	0.146418E 01	0.359907E 03
14.00	0.740327E 00	0.740327E 00	0.716822E 00	0.968250E 00	0.145715E 01	0.359891E 03
15.00	0.738373E 00	0.738373E 00	0.711221E 00	0.963228E 00	0.144959E 01	0.359875E 03
16.00	0.736280E 00	0.736280E 00	0.705246E 00	0.957850E 00	0.144153E 01	0.359857E 03
17.00	0.734051E 00	0.734051E 00	0.698903E 00	0.952118E 00	0.143295E 01	0.359839E 03
18.00	0.731688E 00	0.731688E 00	0.692203E 00	0.946036E 00	0.142389E 01	0.359818E 03
19.00	0.729192E 00	0.729192E 00	0.685155E 00	0.939609E 00	0.141435E 01	0.359797E 03
20.00	0.726564E 00	0.726564E 00	0.677767E 00	0.932839E 00	0.140433E 01	0.359774E 03
21.00	0.723807E 00	0.723807E 00	0.670051E 00	0.925732E 00	0.139386E 01	0.359750E 03
22.00	0.720922E 00	0.720922E 00	0.662016E 00	0.918291E 00	0.138294E 01	0.359725E 03
23.00	0.717912E 00	0.717912E 00	0.653674E 00	0.910521E 00	0.137159E 01	0.359698E 03
24.00	0.714779E 00	0.714779E 00	0.645036E 00	0.902428E 00	0.135981E 01	0.359669E 03
25.00	0.711524E 00	0.711524E 00	0.636114E 00	0.894016E 00	0.134764E 01	0.359639E 03
26.00	0.708150E 00	0.708150E 00	0.626918E 00	0.885229E 00	0.133507E 01	0.359608E 03
27.00	0.704660E 00	0.704660E 00	0.617463E 00	0.876225E 00	0.132212E 01	0.359575E 03
28.00	0.701055E 00	0.701055E 00	0.607759E 00	0.866921E 00	0.130881E 01	0.359541E 03
29.00	0.697339E 00	0.697339E 00	0.597820E 00	0.857288E 00	0.129516E 01	0.359505E 03
30.00	0.693513E 00	0.693513E 00	0.587659E 00	0.847366E 00	0.128117E 01	0.359467E 03
	0.689580E 00	0.689580E 00	0.577289E 00	0.837160E 00	0.126687E 01	

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
2.20	0.	2.000	0.537415E 01	0.516037E 01	0.537415E 01	0.
THETA						DELTA
0.		I1	I2	I2/I1	I1+I2	
1.00	0.295251E 02		0.295251E 02	0.100000E 01	0.590502E 02	0.426887E+06
2.00	0.295079E 02		0.295128E 02	0.100016E 01	0.590207E 02	0.116965E-01
3.00	0.294565E 02		0.294758E 02	0.100065E 01	0.589323E 02	0.467943E-01
4.00	0.293709E 02		0.294143E 02	0.100148E 01	0.587852E 02	0.105323E-
5.00	0.292514E 02		0.293284E 02	0.100263E 01	0.585798E 02	0.187333E-
6.00	0.290984E 02		0.292184E 02	0.100413E 01	0.583168E 02	0.292893E-
7.00	0.289122E 02		0.290847E 02	0.100597E 01	0.579969E 02	0.422092E-
8.00	0.286933E 02		0.289277E 02	0.100817E 01	0.576210E 02	0.575038E
9.00	0.284424E 02		0.287478E 02	0.101074E 01	0.571902E 02	0.751859E
10.00	0.281601E 02		0.285455E 02	0.101368E 01	0.567057E 02	0.952703E
11.00	0.278473E 02		0.283215E 02	0.101703E 01	0.561688E 02	0.117774E 01
12.00	0.275047E 02		0.280765E 02	0.102079E 01	0.555812E 02	0.142715E 01
13.00	0.271334E 02		0.278110E 02	0.102498E 01	0.549444E 02	0.170115E 01
14.00	0.267342E 02		0.275261E 02	0.102962E 01	0.542602E 02	0.199996E 01
15.00	0.263083E 02		0.272223E 02	0.103474E 01	0.535306E 02	0.232382E 01
16.00	0.258568E 02		0.269007E 02	0.104037E 01	0.527575E 02	0.267301E 01
17.00	0.253810E 02		0.265622E 02	0.104654E 01	0.519431E 02	0.304781E 01
18.00	0.248820E 02		0.262076E 02	0.105328E 01	0.510896E 02	0.344852E 01
19.00	0.243613E 02		0.258380E 02	0.106062E 01	0.501993E 02	0.387547E 01
20.00	0.238201E 02		0.254544E 02	0.106861E 01	0.492745E 02	0.432900E 01
21.00	0.232599E 02		0.250578E 02	0.107730E 01	0.483178E 02	0.480946E 01
22.00	0.226822E 02		0.246493E 02	0.108672E 01	0.473316E 02	0.531725E 01
23.00	0.220885E 02		0.242300E 02	0.109695E 01	0.463185E 02	0.585276E 01
24.00	0.214802E 02		0.238009E 02	0.110804E 01	0.452811E 02	0.641642E 01
25.00	0.208590E 02		0.233632E 02	0.112005E 01	0.442221E 02	0.700865E 01
26.00	0.202263E 02		0.229178E 02	0.113307E 01	0.431441E 02	0.762992E 01
27.00	0.195838E 02		0.224660E 02	0.114717E 01	0.420498E 02	0.828070E 01
28.00	0.189330E 02		0.220088E 02	0.116245E 01	0.409418E 02	0.896149E 01
29.00	0.182756E 02		0.215472E 02	0.117901E 01	0.398228E 02	0.967280E 01
30.00	0.176132E 02		0.210823E 02	0.119696E 01	0.386954E 02	0.104152E 01
	0.169472E 02		0.206151E 02	0.121643E 01	0.375623E 02	0.111891E 01

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
2.20	0.	3.000	0.228799E 01	0.398470E 01	0.228799E 01	0.
THETA						
0.			I1	I2/I1	I1+I2	DELTA
1.00	0.265579E 02	0.265579E 02	0.265579E 02	0.100000E 01	0.531157E 02	0.360000E 03
2.00	0.265030E 02	0.265191E 02	0.265191E 02	0.100061E 01	0.530221E 02	0.359973E 03
3.00	0.263390E 02	0.264030E 02	0.264030E 02	0.100243E 01	0.527421E 02	0.359891E 03
4.00	0.260679E 02	0.262105E 02	0.262105E 02	0.100547E 01	0.522784E 02	0.359753E 03
5.00	0.256927E 02	0.259429E 02	0.259429E 02	0.100974E 01	0.516356E 02	0.359559E 03
6.00	0.252179E 02	0.256020E 02	0.256020E 02	0.101523E 01	0.508199E 02	0.359307E 03
7.00	0.246489E 02	0.251902E 02	0.251902E 02	0.102196E 01	0.498391E 02	0.358996E 03
8.00	0.239922E 02	0.247104E 02	0.247104E 02	0.102993E 01	0.487026E 02	0.358623E 03
9.00	0.232553E 02	0.241658E 02	0.241658E 02	0.103915E 01	0.474211E 02	0.358185E 03
10.00	0.224463E 02	0.235602E 02	0.235602E 02	0.104962E 01	0.460065E 02	0.357679E 03
11.00	0.215743E 02	0.228976E 02	0.228976E 02	0.106134E 01	0.444719E 02	0.357102E 03
12.00	0.206485E 02	0.221826E 02	0.221826E 02	0.107430E 01	0.428311E 02	0.356449E 03
13.00	0.196789E 02	0.214199E 02	0.214199E 02	0.108847E 01	0.410988E 02	0.355715E 03
14.00	0.186755E 02	0.206144E 02	0.206144E 02	0.110382E 01	0.392899E 02	0.354895E 03
15.00	0.176483E 02	0.197716E 02	0.197716E 02	0.112031E 01	0.374199E 02	0.353982E 03
16.00	0.166075E 02	0.188966E 02	0.188966E 02	0.113784E 01	0.355041E 02	0.352969E 03
17.00	0.155628E 02	0.179953E 02	0.179953E 02	0.115630E 01	0.335580E 02	0.351848E 03
18.00	0.145236E 02	0.170730E 02	0.170730E 02	0.117553E 01	0.315966E 02	0.350612E 03
19.00	0.134989E 02	0.161355E 02	0.161355E 02	0.119532E 01	0.296344E 02	0.349249E 03
20.00	0.124970E 02	0.151884E 02	0.151884E 02	0.121537E 01	0.276854E 02	0.347750E 03
21.00	0.115253E 02	0.142373E 02	0.142373E 02	0.123530E 01	0.257626E 02	0.346104E 03
22.00	0.105907E 02	0.132876E 02	0.132876E 02	0.125464E 01	0.238783E 02	0.344297E 03
23.00	0.969906E 01	0.123445E 02	0.123445E 02	0.127276E 01	0.220436E 02	0.342317E 03
24.00	0.885513E 01	0.114133E 02	0.114133E 02	0.128890E 01	0.202685E 02	0.340149E 03
25.00	0.806287E 01	0.104988E 02	0.104988E 02	0.130212E 01	0.185617E 02	0.337780E 03
26.00	0.732517E 01	0.960561E 01	0.960561E 01	0.131132E 01	0.169308E 02	0.335195E 03
27.00	0.664389E 01	0.873798E 01	0.873798E 01	0.131519E 01	0.153819E 02	0.332379E 03
28.00	0.601995E 01	0.789994E 01	0.789994E 01	0.131229E 01	0.139199E 02	0.329319E 03
29.00	0.545330E 01	0.709512E 01	0.709512E 01	0.130107E 01	0.125484E 02	0.326002E 03
30.00	0.494303E 01	0.632678E 01	0.632678E 01	0.127994E 01	0.112698E 02	0.322418E 03
	0.448739E 01	0.559781E 01	0.559781E 01	0.124745E 01	0.100852E 02	0.318560E 03

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
2.20	0.	4.000	0.342590E 01	0.925918E 01	0.342590E 01	0.
THETA	I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA	
0.	0.190695E 03	0.190695E 03	1.000000E 00	0.381390E 03	-0.	
1.00	0.190446E 03	0.190263E 03	0.999039E 00	0.380709E 03	0.359983E 03	
2.00	0.189700E 03	0.188972E 03	0.996163E 00	0.378673E 03	0.359932E 03	
3.00	0.188464E 03	0.186841E 03	0.991393E 00	0.375305E 03	0.359847E 03	
4.00	0.186745E 03	0.183899E 03	0.984762E 00	0.370644E 03	0.359727E 03	
5.00	0.184556E 03	0.180186E 03	0.976318E 00	0.364742E 03	0.359572E 03	
6.00	0.181914E 03	0.175751E 03	0.966122E 00	0.357665E 03	0.359380E 03	
7.00	0.178837E 03	0.170655E 03	0.954247E 00	0.349492E 03	0.359150E 03	
8.00	0.175347E 03	0.164963E 03	0.940782E 00	0.340311E 03	0.358881E 03	
9.00	0.171469E 03	0.158750E 03	0.925827E 00	0.330219E 03	0.358571E 03	
10.00	0.167229E 03	0.152094E 03	0.909493E 00	0.319322E 03	0.358218E 03	
11.00	0.162657E 03	0.145075E 03	0.891906E 00	0.307732E 03	0.357821E 03	
12.00	0.157784E 03	0.137777E 03	0.873201E 00	0.295560E 03	0.357376E 03	
13.00	0.152641E 03	0.130284E 03	0.853528E 00	0.282925E 03	0.356882E 03	
14.00	0.147264E 03	0.122677E 03	0.833044E 00	0.269941E 03	0.356336E 03	
15.00	0.141685E 03	0.115037E 03	0.811918E 00	0.256722E 03	0.355735E 03	
16.00	0.135941E 03	0.107437E 03	0.790326E 00	0.243378E 03	0.355077E 03	
17.00	0.130065E 03	0.999487E 02	0.768454E 00	0.230013E 03	0.354359E 03	
18.00	0.124092E 03	0.926340E 02	0.746493E 00	0.216726E 03	0.353580E 03	
19.00	0.118058E 03	0.855491E 02	0.724639E 00	0.203607E 03	0.352736E 03	
20.00	0.111994E 03	0.787419E 02	0.703093E 00	0.190736E 03	0.351827E 03	
21.00	0.105932E 03	0.722518E 02	0.682055E 00	0.178184E 03	0.350852E 03	
22.00	0.999048E 02	0.661096E 02	0.661726E 00	0.166014E 03	0.349812E 03	
23.00	0.939394E 02	0.603375E 02	0.642302E 00	0.154277E 03	0.348709E 03	
24.00	0.880634E 02	0.549491E 02	0.623971E 00	0.143012E 03	0.347545E 03	
25.00	0.823016E 02	0.499500E 02	0.606914E 00	0.132252E 03	0.346328E 03	
26.00	0.766767E 02	0.453386E 02	0.591296E 00	0.122015E 03	0.345066E 03	
27.00	0.712091E 02	0.411063E 02	0.577262E 00	0.112315E 03	0.343769E 03	
28.00	0.659165E 02	0.372387E 02	0.564938E 00	0.103155E 03	0.342451E 03	
29.00	0.608145E 02	0.337167E 02	0.554419E 00	0.945312E 02	0.341132E 03	
30.00	0.559160E 02	0.305172E 02	0.545770E 00	0.864332E 02	0.339831E 03	

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
2.20	0.	3.000	0.228799E 01	0.398470E 01	0.228799E 01	0.
THETA						DELTA
0.		I1	I2	I2/I1	I1+I2	
1.00	0.265579E 02	0.265579E 02	0.265579E 02	0.100000E 01	0.531157E 02	0.360000E 03
2.00	0.265030E 02	0.265030E 02	0.265191E 02	0.100061E 01	0.530221E 02	0.359973E 03
3.00	0.2633390E 02	0.2633390E 02	0.264030E 02	0.100243E 01	0.527421E 02	0.359891E 03
4.00	0.260679E 02	0.260679E 02	0.262105E 02	0.100547E 01	0.522784E 02	0.359753E 03
5.00	0.256927E 02	0.256927E 02	0.259429E 02	0.100974E 01	0.516356E 02	0.359559E 03
6.00	0.252179E 02	0.252179E 02	0.256020E 02	0.101523E 01	0.508199E 02	0.359307E 03
7.00	0.246489E 02	0.246489E 02	0.251902E 02	0.102196E 01	0.498391E 02	0.358996E 03
8.00	0.239922E 02	0.239922E 02	0.247104E 02	0.102993E 01	0.487026E 02	0.358623E 03
9.00	0.232553E 02	0.232553E 02	0.241658E 02	0.103915E 01	0.474211E 02	0.358185E 03
10.00	0.224463E 02	0.224463E 02	0.235602E 02	0.104962E 01	0.460065E 02	0.357679E 03
11.00	0.215743E 02	0.215743E 02	0.228976E 02	0.106134E 01	0.444719E 02	0.357102E 03
12.00	0.206485E 02	0.206485E 02	0.221826E 02	0.107430E 01	0.428311E 02	0.356449E 03
13.00	0.196789E 02	0.196789E 02	0.214199E 02	0.108847E 01	0.410988E 02	0.355715E 03
14.00	0.186755E 02	0.186755E 02	0.206144E 02	0.110382E 01	0.392899E 02	0.354895E 03
15.00	0.176483E 02	0.176483E 02	0.197716E 02	0.112031E 01	0.374199E 02	0.353982E 03
16.00	0.166075E 02	0.166075E 02	0.188966E 02	0.113784E 01	0.355041E 02	0.352969E 03
17.00	0.155628E 02	0.155628E 02	0.179953E 02	0.115630E 01	0.335580E 02	0.351848E 03
18.00	0.145236E 02	0.145236E 02	0.170730E 02	0.117553E 01	0.315966E 02	0.350612E 03
19.00	0.134989E 02	0.134989E 02	0.161355E 02	0.119532E 01	0.296344E 02	0.349249E 03
20.00	0.124970E 02	0.124970E 02	0.151884E 02	0.121537E 01	0.276854E 02	0.347750E 03
21.00	0.115253E 02	0.115253E 02	0.142373E 02	0.123530E 01	0.257626E 02	0.346104E 03
22.00	0.105907E 02	0.105907E 02	0.132876E 02	0.125464E 01	0.238783E 02	0.344297E 03
23.00	0.969906E 01	0.969906E 01	0.123445E 02	0.127276E 01	0.220436E 02	0.342317E 03
24.00	0.885513E 01	0.885513E 01	0.114133E 02	0.128890E 01	0.202685E 02	0.340149E 03
25.00	0.806287E 01	0.806287E 01	0.104988E 02	0.130212E 01	0.185617E 02	0.337780E 03
26.00	0.732517E 01	0.732517E 01	0.960561E 01	0.131132E 01	0.169308E 02	0.335195E 03
27.00	0.664389E 01	0.664389E 01	0.873798E 01	0.131519E 01	0.153819E 02	0.332379E 03
28.00	0.601995E 01	0.601995E 01	0.789994E 01	0.131229E 01	0.139199E 02	0.329319E 03
29.00	0.545330E 01	0.545330E 01	0.709512E 01	0.130107E 01	0.125484E 02	0.326002E 03
30.00	0.494303E 01	0.494303E 01	0.632678E 01	0.127994E 01	0.112698E 02	0.322418E 03
	0.448739E 01	0.448739E 01	0.559781E 01	0.124745E 01	0.100852E 02	0.318560E 03

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
2.20	0.	4.000	0.342590E 01	0.925918E 01	0.342590E 01	0.
THETA	I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA	
0.	0.190695E 03	0.190695E 03	1.000000E 00	0.381390E 03	-0.	
1.00	0.190446E 03	0.190263E 03	0.999039E 00	0.380709E 03	0.359983E 03	
2.00	0.189700E 03	0.188972E 03	0.996163E 00	0.378673E 03	0.359932E 03	
3.00	0.188464E 03	0.186841E 03	0.991393E 00	0.375305E 03	0.359847E 03	
4.00	0.186745E 03	0.183899E 03	0.984762E 00	0.370644E 03	0.359727E 03	
5.00	0.184556E 03	0.180186E 03	0.976318E 00	0.364742E 03	0.359572E 03	
6.00	0.181914E 03	0.175751E 03	0.966122E 00	0.357665E 03	0.359380E 03	
7.00	0.178837E 03	0.170655E 03	0.954247E 00	0.349492E 03	0.359150E 03	
8.00	0.175347E 03	0.164963E 03	0.940782E 00	0.340311E 03	0.358881E 03	
9.00	0.171469E 03	0.158750E 03	0.925827E 00	0.330219E 03	0.358571E 03	
10.00	0.167229E 03	0.152094E 03	0.909493E 00	0.319322E 03	0.358218E 03	
11.00	0.162657E 03	0.145075E 03	0.891906E 00	0.307732E 03	0.357821E 03	
12.00	0.157784E 03	0.137777E 03	0.873201E 00	0.295560E 03	0.357376E 03	
13.00	0.152641E 03	0.130284E 03	0.853528E 00	0.282925E 03	0.356882E 03	
14.00	0.147264E 03	0.122677E 03	0.833044E 00	0.269941E 03	0.356336E 03	
15.00	0.141685E 03	0.115037E 03	0.811918E 00	0.256722E 03	0.355735E 03	
16.00	0.135941E 03	0.107437E 03	0.790326E 00	0.243378E 03	0.355077E 03	
17.00	0.130065E 03	0.999487E 02	0.768454E 00	0.230013E 03	0.354359E 03	
18.00	0.124092E 03	0.926340E 02	0.746493E 00	0.216726E 03	0.353580E 03	
19.00	0.118058E 03	0.855491E 02	0.724639E 00	0.203607E 03	0.352736E 03	
20.00	0.111994E 03	0.787419E 02	0.703093E 00	0.190736E 03	0.351827E 03	
21.00	0.105932E 03	0.722518E 02	0.682055E 00	0.178184E 03	0.350852E 03	
22.00	0.999048E 02	0.661096E 02	0.661726E 00	0.166014E 03	0.349812E 03	
23.00	0.939394E 02	0.603375E 02	0.642302E 00	0.154277E 03	0.348709E 03	
24.00	0.880634E 02	0.549491E 02	0.623971E 00	0.143012E 03	0.347545E 03	
25.00	0.823016E 02	0.499500E 02	0.606914E 00	0.132252E 03	0.346328E 03	
26.00	0.766767E 02	0.453386E 02	0.591296E 00	0.122015E 03	0.345066E 03	
27.00	0.712091E 02	0.411063E 02	0.577262E 00	0.112315E 03	0.343769E 03	
28.00	0.659165E 02	0.372387E 02	0.564938E 00	0.103155E 03	0.342451E 03	
29.00	0.608145E 02	0.337167E 02	0.554419E 00	0.945312E 02	0.341132E 03	
30.00	0.559160E 02	0.305172E 02	0.545770E 00	0.864332E 02	0.339831E 03	

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
2.20	0.	5.000	0.248915E 01	0.165439E 01	0.248915E 01	0.
THETA						
0.			I1	I2	I1+I2	DELTA
1.00	0.252885E 03	0.252885E 03	0.252885E 03	0.100000E 01	0.505769E 03	0.
2.00	0.252332E 03	0.252332E 03	0.252332E 03	0.999964E 00	0.504654E 03	0.450658E-01
3.00	0.250679E 03	0.250679E 03	0.250645E 03	0.999866E 00	0.501323E 03	0.180336E-
4.00	0.247943E 03	0.247943E 03	0.247876E 03	0.999732E 00	0.495819E 03	0.406030E-
5.00	0.244153E 03	0.244153E 03	0.244057E 03	0.999609E 00	0.488210E 03	0.722495E
6.00	0.239348E 03	0.239348E 03	0.239243E 03	0.999562E 00	0.478590E 03	0.113022E 01
7.00	0.233577E 03	0.233577E 03	0.233502E 03	0.999676E 00	0.467079E 03	0.162980E 01
8.00	0.226901E 03	0.226901E 03	0.226914E 03	0.100006E 01	0.453815E 03	0.222194E 01
9.00	0.219387E 03	0.219387E 03	0.219571E 03	0.100084E 01	0.438958E 03	0.290740E 01
10.00	0.21111E 03	0.21111E 03	0.211568E 03	0.100217E 01	0.422680E 03	0.368701E 01
11.00	0.202157E 03	0.202157E 03	0.203011E 03	0.100423E 01	0.405168E 03	0.456159E 01
12.00	0.192611E 03	0.192611E 03	0.194005E 03	0.100724E 01	0.386617E 03	0.553193E 01
13.00	0.182569E 03	0.182569E 03	0.184658E 03	0.101145E 01	0.367227E 03	0.659874E 01
14.00	0.172125E 03	0.172125E 03	0.175076E 03	0.101714E 01	0.347201E 03	0.776254E 01
15.00	0.161379E 03	0.161379E 03	0.165361E 03	0.102467E 01	0.326740E 03	0.902365E 01
16.00	0.150430E 03	0.150430E 03	0.155611E 03	0.103444E 01	0.306041E 03	0.103820E 02
17.00	0.139377E 03	0.139377E 03	0.145918E 03	0.104693E 01	0.285295E 03	0.118371E 02
18.00	0.128316E 03	0.128316E 03	0.136365E 03	0.106272E 01	0.264681E 03	0.133879E 02
19.00	0.117342E 03	0.117342E 03	0.127025E 03	0.108251E 01	0.244367E 03	0.150323E 02
20.00	0.106546E 03	0.106546E 03	0.117964E 03	0.110716E 01	0.224509E 03	0.167673E 02
21.00	0.960116E 02	0.960116E 02	0.109236E 03	0.113773E 01	0.205247E 03	0.185886E 02
22.00	0.858188E 02	0.858188E 02	0.100886E 03	0.117557E 01	0.186705E 03	0.204899E 02
23.00	0.760398E 02	0.760398E 02	0.929489E 02	0.122237E 01	0.168989E 03	0.224629E 02
24.00	0.667396E 02	0.667396E 02	0.854509E 02	0.128036E 01	0.152190E 03	0.244958E 02
25.00	0.579746E 02	0.579746E 02	0.784085E 02	0.135246E 01	0.136383E 03	0.265732E 02
26.00	0.497930E 02	0.497930E 02	0.718312E 02	0.144260E 01	0.121624E 03	0.286737E 02
27.00	0.422339E 02	0.422339E 02	0.657209E 02	0.155612E 01	0.107955E 03	0.307689E 02
28.00	0.353274E 02	0.353274E 02	0.600740E 02	0.170049E 01	0.954015E 02	0.328194E 02
29.00	0.290944E 02	0.290944E 02	0.548818E 02	0.188633E 01	0.839762E 02	0.347710E 02
30.00	0.235466E 02	0.235466E 02	0.501314E 02	0.212903E 01	0.736780E 02	0.365476E 02
	0.186869E 02	0.186869E 02	0.458072E 02	0.245130E 01	0.644941E 02	0.380410E 02

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
2.20	0.	6.000	0.19388E 01	0.12084E 02	0.19388E 01	0.
THETA	I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA	
0.	0.312604E 03	0.312604E 03	1.000000E 00	0.625207E 03	0.320165E-06	
1.00	0.311354E 03	0.311117E 03	0.999237E 00	0.622471E 03	0.713961E-01	
2.00	0.307634E 03	0.306690E 03	0.996931E 00	0.614324E 03	0.286367E-01	
3.00	0.301525E 03	0.299425E 03	0.993037E 00	0.600950E 03	0.647283E	
4.00	0.293161E 03	0.289488E 03	0.987473E 00	0.582649E 03	0.115817E 01	
5.00	0.282724E 03	0.277104E 03	0.980121E 00	0.559828E 03	0.182480E 01	
6.00	0.270439E 03	0.262548E 03	0.970821E 00	0.532988E 03	0.265486E 01	
7.00	0.256568E 03	0.246143E 03	0.959364E 00	0.502711E 03	0.365815E 01	
8.00	0.241402E 03	0.228241E 03	0.945482E 00	0.469642E 03	0.484682E 01	
9.00	0.225250E 03	0.209221E 03	0.928839E 00	0.434471E 03	0.623567E 01	
10.00	0.208437E 03	0.189472E 03	0.909016E 00	0.397909E 03	0.784251E 01	
11.00	0.191289E 03	0.169387E 03	0.885503E 00	0.360676E 03	0.968849E 01	
12.00	0.174127E 03	0.149345E 03	0.857678E 00	0.323472E 03	0.117985E 02	
13.00	0.157258E 03	0.129708E 03	0.824806E 00	0.286966E 03	0.142014E 02	
14.00	0.140968E 03	0.110807E 03	0.786041E 00	0.251774E 03	0.169301E 02	
15.00	0.125512E 03	0.929358E 02	0.740451E 00	0.218448E 03	0.200211E 02	
16.00	0.111113E 03	0.763454E 02	0.687094E 00	0.187459E 03	0.235134E 02	
17.00	0.979535E 02	0.612367E 02	0.625161E 00	0.159190E 03	0.274456E 02	
18.00	0.861721E 02	0.477591E 02	0.554229E 00	0.133931E 03	0.318510E 02	
19.00	0.758641E 02	0.360093E 02	0.474655E-00	0.111873E 03	0.367491E 02	
20.00	0.670789E 02	0.260313E 02	0.388070E-00	0.931102E 02	0.421312E 02	
21.00	0.598214E 02	0.178192E 02	0.297874E-00	0.776406E 02	0.479381E 02	
22.00	0.540544E 02	0.113209E 02	0.209435E-00	0.653753E 02	0.540234E 02	
23.00	0.497015E 02	0.644314E 01	0.129637E-00	0.561446E 02	0.600752E 02	
24.00	0.466519E 02	0.305789E 01	0.655471E-01	0.497098E 02	0.653772E 02	
25.00	0.447656E 02	0.100940E 01	0.225485E-01	0.457750E 02	0.675993E 02	
26.00	0.438797E 02	0.121639E-00	0.277210E-02	0.440013E 02	0.484000E 02	
27.00	0.438143E 02	0.206087E-00	0.470365E-02	0.440204E 02	0.304880E 03	
28.00	0.443797E 02	0.106930E 01	0.240943E-01	0.454490E 02	0.295096E 03	
29.00	0.453830E 02	0.252011E 01	0.555298E-01	0.479031E 02	0.297504E 03	
30.00	0.466344E 02	0.437620E 01	0.938407E-01	0.510106E 02	0.301945E 03	

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	GA
2.20	0.	7.000	0.280892E 01	0.540721E 01	0.280892E 01	0.596046E-07
THETA		I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA
0.	0.118975E 04	0.118975E 04	0.118975E 04	0.10000E 01	0.237950E 04	0.160083E-06
1.00	0.118529E 04	0.118529E 04	0.118591E 04	0.100052E 01	0.237120E 04	0.780581E-01
2.00	0.117202E 04	0.117202E 04	0.117445E 04	0.100207E 01	0.234647E 04	0.312344E-
3.00	0.115023E 04	0.115023E 04	0.115560E 04	0.100467E 01	0.230584E 04	0.703196E
4.00	0.112040E 04	0.112040E 04	0.112973E 04	0.100832E 01	0.225012E 04	0.125116E 01
5.00	0.108316E 04	0.108316E 04	0.109730E 04	0.101305E 01	0.2218046E 04	0.195696E 01
6.00	0.103931E 04	0.103931E 04	0.105893E 04	0.101888E 01	0.209824E 04	0.282148E 01
7.00	0.989733E 03	0.989733E 03	0.101530E 04	0.102583E 01	0.200503E 04	0.384569E 01
8.00	0.935425E 03	0.935425E 03	0.967179E 03	0.103395E 01	0.190260E 04	0.503062E 01
9.00	0.877419E 03	0.877419E 03	0.915381E 03	0.104326E 01	0.179280E 04	0.637727E 01
10.00	0.816769E 03	0.816769E 03	0.860745E 03	0.105384E 01	0.167751E 04	0.788652E 01
11.00	0.754516E 03	0.754516E 03	0.804116E 03	0.106574E 01	0.155863E 04	0.955906E 01
12.00	0.691658E 03	0.691658E 03	0.746324E 03	0.107904E 01	0.143798E 04	0.113952E 02
13.00	0.629124E 03	0.629124E 03	0.688159E 03	0.109384E 01	0.131728E 04	0.133949E 02
14.00	0.567754E 03	0.567754E 03	0.630359E 03	0.111027E 01	0.119811E 04	0.155575E 02
15.00	0.508280E 03	0.508280E 03	0.573596E 03	0.12850E 01	0.108188E 04	0.178816E 02
16.00	0.451320E 03	0.451320E 03	0.518464E 03	0.114877E 01	0.969783E 03	0.203649E 02
17.00	0.397370E 03	0.397370E 03	0.465471E 03	0.117138E 01	0.862840E 03	0.230042E 02
18.00	0.346804E 03	0.346804E 03	0.415037E 03	0.119675E 01	0.761842E 03	0.257953E 02
19.00	0.299883E 03	0.299883E 03	0.367495E 03	0.122546E 01	0.667379E 03	0.287328E 02
20.00	0.256761E 03	0.256761E 03	0.323089E 03	0.125833E 01	0.579850E 03	0.318100E 02
21.00	0.217495E 03	0.217495E 03	0.281982E 03	0.129650E 01	0.499476E 03	0.350195E 02
22.00	0.182067E 03	0.182067E 03	0.244259E 03	0.134159E 01	0.426326E 03	0.383529E 02
23.00	0.150392E 03	0.150392E 03	0.209940E 03	0.139595E 01	0.360332E 03	0.418013E 02
24.00	0.122340E 03	0.122340E 03	0.178984E 03	0.146301E 01	0.301324E 03	0.453562E 02
25.00	0.977426E 02	0.977426E 02	0.151301E 03	0.154795E 01	0.249043E 03	0.490097E 02
26.00	0.764145E 02	0.764145E 02	0.126758E 03	0.165882E 01	0.203172E 03	0.527560E 02
27.00	0.581590E 02	0.581590E 02	0.105192E 03	0.180870E 01	0.163351E 03	0.565930E 02
28.00	0.427778E 02	0.427778E 02	0.864154E 02	0.202010E 01	0.129193E 03	0.605243E 02
29.00	0.300768E 02	0.300768E 02	0.702239E 02	0.233482E 01	0.100301E 03	0.645620E 02
30.00	0.198684E 02	0.198684E 02	0.564035E 02	0.283885E 01	0.762720E 02	0.687326E 02

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
2.20	0.	8.000	0.250007E 01	0.246032E 01	0.250007E 01	0.298023E-07
THETA	I1	I2	12/11	I1+I2	DELTA	
0.	0.181902E 04	0.181902E 04	0.100000E 01	0.363805E 04	0.	
1.00	0.180411E 04	0.180856E 04	0.100246E 01	0.361267E 04	0.717872E-01	
2.00	0.175999E 04	0.177746E 04	0.100933E 01	0.353745E 04	0.288418E-	
3.00	0.168845E 04	0.172659E 04	0.102259E 01	0.341505E 04	0.653764E	
4.00	0.159238E 04	0.165736E 04	0.104080E 01	0.324974E 04	0.117455E 01	
5.00	0.147558E 04	0.157165E 04	0.106511E 01	0.304723E 04	0.186080E 01	
6.00	0.134254E 04	0.147178E 04	0.109627E 01	0.281432E 04	0.272648E 01	
7.00	0.119823E 04	0.136039E 04	0.113533E 01	0.255863E 04	0.379062E 01	
8.00	0.104782E 04	0.124036E 04	0.118375E 01	0.228817E 04	0.507881E 01	
9.00	0.896376E 03	0.111468E 04	0.124354E 01	0.201106E 04	0.662562E 01	
10.00	0.748680E 03	0.986400E 03	0.131752E 01	0.173508E 04	0.847829E 01	
11.00	0.608967E 03	0.858471E 03	0.140972E 01	0.146744E 04	0.107026E 02	
12.00	0.480772E 03	0.733681E 03	0.152605E 01	0.121445E 04	0.133923E 02	
13.00	0.366811E 03	0.614555E 03	0.167540E 01	0.981366E 03	0.166856E 02	
14.00	0.268917E 03	0.503290E 03	0.187154E 01	0.772207E 03	0.207946E 02	
15.00	0.188039E 03	0.401692E 03	0.213622E 01	0.589730E 03	0.260600E 02	
16.00	0.124282E 03	0.311142E 03	0.250352E 01	0.435424E 03	0.330596E 02	
17.00	0.770050E 02	0.232576E 03	0.302027E 01	0.309581E 03	0.428271E 02	
18.00	0.449410E 02	0.166479E 03	0.370439E 01	0.211420E 03	0.572569E 02	
19.00	0.263436E 02	0.112904E 03	0.428582E 01	0.139247E 03	0.793954E 02	
20.00	0.191432E 02	0.715033E 02	0.373519E 01	0.906465E 02	0.110966E 03	
21.00	0.211005E 02	0.415742E 02	0.197030E 01	0.626746E 02	0.146026E 03	
22.00	0.299482E 02	0.221145E 02	0.738425E 00	0.520626E 02	0.178918E 03	
23.00	0.435121E 02	0.118873E 02	0.273195E+00	0.553994E 02	0.214652E 03	
24.00	0.598073E 02	0.948930E 01	0.158665E+00	0.692966E 02	0.256580E 03	
25.00	0.771053E 02	0.134203E 02	0.174052E+00	0.905257E 02	0.291535E 03	
26.00	0.939745E 02	0.221512E 02	0.235715E+00	0.116126E 03	0.313513E 03	
27.00	0.109294E 03	0.341863E 02	0.312793E+00	0.143480E 03	0.327557E 03	
28.00	0.122244E 03	0.481198E 02	0.393637E+00	0.170364E 03	0.337502E 03	
29.00	0.132286E 03	0.626815E 02	0.473834E+00	0.194967E 03	0.345213E 03	
30.00	0.139123E 03	0.767741E 02	0.551844E 00	0.215897E 03	0.351615E 03	

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
2.20	0.	9.000	0.241689E 01	0.109832E 02	0.241689E 01	0.596046E-07
THETA						
0.			11	12	11+12	DELTA
1.00	0.244786E 04	0.244786E 04	0.244786E 04	0.100000E 01	0.489572E 04	-0.
2.00	0.242688E 04	0.242688E 04	0.243057E 04	0.100152E 01	0.485745E 04	0.846282E-02
3.00	0.236483E 04	0.236483E 04	0.237934E 04	0.100613E 01	0.474417E 04	0.346153E-01
4.00	0.226442E 04	0.226442E 04	0.229607E 04	0.101398E 01	0.456049E 04	0.808143E-01
5.00	0.212994E 04	0.212994E 04	0.218384E 04	0.102530E 01	0.431378E 04	0.151226E-
6.00	0.196705E 04	0.196705E 04	0.204669E 04	0.104049E 01	0.401374E 04	0.252216E-
7.00	0.178245E 04	0.178245E 04	0.188947E 04	0.106004E 01	0.367192E 04	0.392981E-
8.00	0.158346E 04	0.158346E 04	0.171755E 04	0.108468E 01	0.330101E 04	0.586525E
9.00	0.137765E 04	0.137765E 04	0.153657E 04	0.111535E 01	0.291422E 04	0.851142E
10.00	0.117242E 04	0.117242E 04	0.135214E 04	0.115329E 01	0.252456E 04	0.121268E 01
11.00	0.974577E 03	0.974577E 03	0.116962E 04	0.120013E 01	0.214419E 04	0.170798E 01
12.00	0.790042E 03	0.790042E 03	0.993837E 03	0.125795E 01	0.178388E 04	0.239028E 01
13.00	0.623570E 03	0.623570E 03	0.828942E 03	0.132935E 01	0.145251E 04	0.333722E 01
14.00	0.478573E 03	0.478573E 03	0.678226E 03	0.141718E 01	0.115680E 04	0.466310E 01
15.00	0.357037E 03	0.357037E 03	0.544053E 03	0.152380E 01	0.901089E 03	0.653557E 01
16.00	0.259533E 03	0.259533E 03	0.427826E 03	0.164844E 01	0.687359E 03	0.919383E 01
17.00	0.185320E 03	0.185320E 03	0.330018E 03	0.178080E 01	0.515338E 03	0.129509E 02
18.00	0.132521E 03	0.132521E 03	0.250249E 03	0.188838E 01	0.382770E 03	0.181234E 02
19.00	0.983597E 02	0.983597E 02	0.187407E 03	0.190533E 01	0.285767E 03	0.247714E 02
20.00	0.794434E 02	0.794434E 02	0.139801E 03	0.175976E 01	0.219245E 03	0.322118E 02
21.00	0.720556E 02	0.720556E 02	0.105332E 03	0.146182E 01	0.177388E 03	0.388026E 02
22.00	0.724491E 02	0.724491E 02	0.816694E 02	0.112726E 01	0.154119E 03	0.427868E 02
23.00	0.771121E 02	0.771121E 02	0.664215E 02	0.861364E 00	0.143534E 03	0.435285E 02
24.00	0.829905E 02	0.829905E 02	0.572911E 02	0.690334E 00	0.140282E 03	0.416873E 02
25.00	0.876551E 02	0.876551E 02	0.522015E 02	0.595533E 00	0.139857E 03	0.384916E 02
26.00	0.894033E 02	0.894033E 02	0.493927E 02	0.552471E 00	0.138796E 03	0.350311E 02
27.00	0.872933E 02	0.872933E 02	0.474819E 02	0.543935E 00	0.134775E 03	0.319688E 02
28.00	0.811148E 02	0.811148E 02	0.454876E 02	0.560780E 00	0.126602E 03	0.295892E 02
29.00	0.713014E 02	0.713014E 02	0.428212E 02	0.600566E 00	0.114123E 03	0.279508E 02
30.00	0.587986E 02	0.587986E 02	0.392487E 02	0.667511E 00	0.980473E 02	0.270009E 02
	0.449010E 02	0.449010E 02	0.348307E 02	0.775722E 00	0.797318E 02	0.266124E 02

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
2.20	0.	10.000	0.255011E 01	0.209401E 01	0.255011E 01	0.298023E-07
THETA		I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA
0.	0.	0.425829E 04	0.425829E 04	1.000000E 00	0.851657E 04	0.
1.00	0.	0.422416E 04	0.421215E 04	0.997156E 00	0.843631E 04	0.359953E 03
2.00	0.	0.412321E 04	0.407650E 04	0.988673E 00	0.819971E 04	0.359813E 03
3.00	0.	0.395960E 04	0.385938E 04	0.974689E 00	0.781898E 04	0.359577E 03
4.00	0.	0.374002E 04	0.357334E 04	0.955434E 00	0.731336E 04	0.359243E 03
5.00	0.	0.347323E 04	0.323435E 04	0.931221E 00	0.670758E 04	0.358808E 03
6.00	0.	0.316960E 04	0.286036E 04	0.902436E 00	0.602997E 04	0.358266E 03
7.00	0.	0.284046E 04	0.246986E 04	0.869528E 00	0.531032E 04	0.357614E 03
8.00	0.	0.249750E 04	0.208040E 04	0.832991E 00	0.457790E 04	0.356848E 03
9.00	0.	0.215215E 04	0.170739E 04	0.793341E 00	0.385953E 04	0.355963E 03
10.00	0.	0.181498E 04	0.136321E 04	0.751088E 00	0.317819E 04	0.354960E 03
11.00	0.	0.149529E 04	0.105671E 04	0.706693E 00	0.255200E 04	0.353843E 03
12.00	0.	0.120067E 04	0.793067E 03	0.660520E 00	0.199374E 04	0.352624E 03
13.00	0.	0.936838E 03	0.574060E 03	0.612763E 00	0.151090E 04	0.351335E 03
14.00	0.	0.707505E 03	0.398585E 03	0.563368E 00	0.110609E 04	0.350033E 03
15.00	0.	0.514435E 03	0.263359E 03	0.511938E 00	0.777793E 03	0.348832E 03
16.00	0.	0.357596E 03	0.163681E 03	0.457725E-00	0.521277E 03	0.347962E 03
17.00	0.	0.235408E 03	0.941611E 02	0.399991E-00	0.329569E 03	0.347910E 03
18.00	0.	0.145047E 03	0.493218E 02	0.340041E-00	0.194368E 03	0.349796E 03
19.00	0.	0.827914E 02	0.240359E 02	0.290319E-00	0.106827E 03	0.356164E 03
20.00	0.	0.443713E 02	0.137808E 02	0.310579E-00	0.581521E 02	0.971185E 01
21.00	0.	0.252887E 02	0.147250E 02	0.582278E 00	0.400137E 02	0.192438E 02
22.00	0.	0.211023E 02	0.236892E 02	0.112259E 01	0.447915E 02	0.102029E 02
23.00	0.	0.276539E 02	0.380310E 02	0.137525E 01	0.656849E 02	0.356082E 03
24.00	0.	0.412314E 02	0.555086E 02	0.134627E 01	0.967400E 02	0.346667E 03
25.00	0.	0.586690E 02	0.741656E 02	0.126414E 01	0.132835E 03	0.341285E 03
26.00	0.	0.773892E 02	0.922668E 02	0.119224E 01	0.169656E 03	0.338297E 03
27.00	0.	0.953970E 02	0.108293E 03	0.113519E 01	0.203691E 03	0.336815E 03
28.00	0.	0.111237E 03	0.120989E 03	0.108767E 01	0.232226E 03	0.336413E 03
29.00	0.	0.123927E 03	0.129435E 03	0.104444E 01	0.253362E 03	0.336878E 03
30.00	0.	0.132886E 03	0.133126E 03	0.100180E 01	0.266012E 03	0.338110E 03

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
2.20	0.	11.000	0.211371E 01	0.819166E 01	0.211371E 01	0.
THETA	I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA	
0.	0.428207E 04	0.428207E 04	1.000000E 00	0.856414E 04	0.	
1.00	0.423269E 04	0.421834E 04	0.996609E 00	0.845103E 04	0.114010E -	
2.00	0.408734E 04	0.403172E 04	0.986394E 00	0.811906E 04	0.460183E -	
3.00	0.385414E 04	0.373554E 04	0.969227E 00	0.758969E 04	0.105147E 01	
4.00	0.354597E 04	0.335053E 04	0.944884E 00	0.689651E 04	0.191120E 01	
5.00	0.317945E 04	0.290290E 04	0.913021E 00	0.608235E 04	0.307629E 01	
6.00	0.277373E 04	0.242187E 04	0.873146E 00	0.519560E 04	0.460269E 01	
7.00	0.234909E 04	0.193701E 04	0.824576E 00	0.428610E 04	0.657510E 01	
8.00	0.192556E 04	0.147569E 04	0.766370E 00	0.340124E 04	0.912440E 01	
9.00	0.152151E 04	0.106090E 04	0.697267E 00	0.258241E 04	0.124610E 02	
10.00	0.115260E 04	0.709593E 03	0.615645E 00	0.186219E 04	0.169434E 02	
11.00	0.830868E 03	0.431785E 03	0.519680E 00	0.126265E 04	0.232359E 02	
12.00	0.564223E 03	0.230392E 03	0.408336E -00	0.794615E 03	0.327237E 02	
13.00	0.356286E 03	0.101803E 03	0.285735E -00	0.458089E 03	0.488188E 02	
14.00	0.206567E 03	0.370466E 02	0.179344E -00	0.243613E 03	0.814139E 02	
15.00	0.110955E 03	0.233775E 02	0.210695E -00	0.134332E 03	0.144417E 03	
16.00	0.624371E 02	0.460672E 02	0.737818E 00	0.108504E 03	0.204521E 03	
17.00	0.519802E 02	0.901726E 02	0.173475E 01	0.142153E 03	0.251641E 03	
18.00	0.694688E 02	0.142089E 03	0.204536E 01	0.211558E 03	0.285965E 03	
19.00	0.104627E 03	0.190732E 03	0.182297E 01	0.295359E 03	0.307335E 03	
20.00	0.147838E 03	0.228260E 03	0.154399E 01	0.376098E 03	0.321115E 03	
21.00	0.190804E 03	0.250306E 03	0.131185E 01	0.441110E 03	0.331034E 03	
22.00	0.227011E 03	0.255770E 03	0.112668E 01	0.482780E 03	0.339011E 03	
23.00	0.251978E 03	0.246246E 03	0.977251E 00	0.498224E 03	0.346083E 03	
24.00	0.263299E 03	0.225227E 03	0.855404E 00	0.488525E 03	0.352889E 03	
25.00	0.260499E 03	0.197208E 03	0.757040E 00	0.457708E 03	0.359893E 03	
26.00	0.244750E 03	0.166835E 03	0.681656E 00	0.411585E 03	0.747690E 01	
27.00	0.218476E 03	0.138190E 03	0.632518E 00	0.356666E 03	0.159482E 02	
28.00	0.184920E 03	0.114301E 03	0.618113E 00	0.299221E 03	0.254654E 02	
29.00	0.147696E 03	0.968978E 02	0.656064E 00	0.244593E 03	0.358523E 02	
30.00	0.110381E 03	0.864007E 02	0.782750E 00	0.196782E 03	0.463694E 02	

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
2.20	0.	12.000	0.245076E 01	0.487612E 01	0.245076E 01	0.298023E-07
THETA	I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA	
0.	0.780750E 04	0.780750E 04	0.100000E 01	0.156150E 05	0.133402E-06	
1.00	0.772157E 04	0.772342E 04	0.100024E 01	0.154450E 05	0.140430E-06	
2.00	0.746909E 04	0.747597E 04	0.100092E 01	0.149451E 05	0.563696E	
3.00	0.706551E 04	0.707909E 04	0.100192E 01	0.141446E 05	0.127579E 01	
4.00	0.653499E 04	0.655474E 04	0.100302E 01	0.130897E 05	0.228691E 01	
5.00	0.590823E 04	0.593110E 04	0.100387E 01	0.118393E 05	0.361180E 01	
6.00	0.521975E 04	0.524027E 04	0.100393E 01	0.104600E 05	0.527009E 01	
7.00	0.450501E 04	0.451584E 04	0.100240E 01	0.902085E 04	0.728665E 01	
8.00	0.379752E 04	0.379041E 04	0.998127E 00	0.758794E 04	0.969170E 01	
9.00	0.312644E 04	0.309338E 04	0.989425E 00	0.621982E 04	0.125201E 02	
10.00	0.251470E 04	0.244917E 04	0.973941E 00	0.496386E 04	0.158091E 02	
11.00	0.197792E 04	0.187602E 04	0.948480E 00	0.385394E 04	0.195924E 02	
12.00	0.152418E 04	0.138543E 04	0.908969E 00	0.290961E 04	0.238874E 02	
13.00	0.115443E 04	0.982188E 03	0.850798E 00	0.213662E 04	0.286694E 02	
14.00	0.863677E 03	0.664996E 03	0.769959E 00	0.152867E 04	0.338236E 02	
15.00	0.642495E 03	0.427513E 03	0.665395E 00	0.107001E 04	0.390613E 02	
16.00	0.478821E 03	0.259690E 03	0.542353E 00	0.738511E 03	0.437896E 02	
17.00	0.359700E 03	0.149223E 03	0.414854E-00	0.508924E 03	0.469402E 02	
18.00	0.272830E 03	0.829739E 02	0.304123E-00	0.355803E 03	0.468712E 02	
19.00	0.207733E 03	0.482306E 02	0.232176E-00	0.255964E 03	0.419349E 02	
20.00	0.156486E 03	0.337038E 02	0.215379E-00	0.190190E 03	0.329418E 02	
21.00	0.113966E 03	0.302048E 02	0.265033E-00	0.144171E 03	0.249663E 02	
22.00	0.776757E 02	0.309899E 02	0.398965E-00	0.108666E 03	0.225010E 02	
23.00	0.472300E 02	0.317907E 02	0.673103E 00	0.790207E 02	0.264907E 02	
24.00	0.236358E 02	0.305794E 02	0.129377E 01	0.542152E 02	0.377638E 02	
25.00	0.849484E 01	0.271395E 02	0.319482E 01	0.356343E 02	0.626243E 02	
26.00	0.326078E 01	0.225205E 02	0.690648E 01	0.257813E 02	0.127111E 03	
27.00	0.865192E 01	0.184560E 02	0.213317E 01	0.271080E 02	0.196516E 03	
28.00	0.242864E 02	0.168173E 02	0.692245E 00	0.411037E 02	0.235613E 03	
29.00	0.485673E 02	0.191596E 02	0.394496E-00	0.677270E 02	0.266561E 03	
30.00	0.788050E 02	0.264023E 02	0.335033E-00	0.105207E 03	0.291078E 03	

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
2.20	0.	13.000	0.248899E 01	0.140144E 02	0.248899E 01	0.
THETA			I1	I2	I1+I2	DELTA
0.			0.115341E 05	0.115341E 05	0.230683E 05	0.128066E-05
1.00			0.113549E 05	0.113714E 05	0.227263E 05	0.135241E-05
2.00			0.108311E 05	0.108949E 05	0.217259E 05	0.545006E 01
3.00			0.100028E 05	0.101381E 05	0.201409E 05	0.124188E 01
4.00			0.893216E 04	0.915328E 04	0.180854E 05	0.224849E 01
5.00			0.769647E 04	0.800627E 04	0.157027E 05	0.360044E 01
6.00			0.638036E 04	0.677006E 04	0.131504E 05	0.535143E 01
7.00			0.506738E 04	0.551813E 04	0.105855E 05	0.758223E 01
8.00			0.383233E 04	0.431809E 04	0.815042E 04	0.104168E 02
9.00			0.273513E 04	0.322633E 04	0.596145E 04	0.140530E 02
10.00			0.181686E 04	0.228422E 04	0.410109E 04	0.188249E 02
11.00			0.109831E 04	0.151623E 04	0.261454E 04	0.253435E 02
12.00			0.580819E 03	0.929832E 03	0.151065E 04	0.348600E 02
13.00			0.249206E 03	0.517326E 03	0.766532E 03	0.504066E 02
14.00			0.760379E 02	0.258847E 03	0.334885E 03	0.815655E 02
15.00			0.265913E 02	0.126301E 03	0.152892E 03	0.159134E 03
16.00			0.637501E 02	0.875482E 02	0.151298E 03	0.244393E 03
17.00			0.152246E 03	0.110347E 03	0.262592E 03	0.292288E 03
18.00			0.261812E 03	0.165605E 03	0.427417E 03	0.318885E 03
19.00			0.369062E 03	0.229676E 03	0.598738E 03	0.335047E 03
20.00			0.458095E 03	0.285561E 03	0.743656E 03	0.346330E 03
21.00			0.520053E 03	0.323080E 03	0.843134E 03	0.355175E 03
22.00			0.551934E 03	0.338178E 03	0.890112E 03	0.270950E 01
23.00			0.555019E 03	0.331633E 03	0.886652E 03	0.949901E 01
24.00			0.533270E 03	0.307472E 03	0.840742E 03	0.158403E 02
25.00			0.491942E 03	0.271374E 03	0.763317E 03	0.218929E 02
26.00			0.436565E 03	0.229292E 03	0.665857E 03	0.277450E 02
27.00			0.372347E 03	0.186441E 03	0.558787E 03	0.334537E 02
28.00			0.303934E 03	0.146713E 03	0.450647E 03	0.390788E 02
29.00			0.235421E 03	0.112493E 03	0.347914E 03	0.447147E 02
30.00			0.170469E 03	0.847870E 02	0.255256E 03	0.505253E 02

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
2.20	0.	14.000	0.229927E 01	0.432625E 01	0.229927E 01	0.
THETA	I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA	
0.	0.128142E 05	0.128142E 05	0.100000E 01	0.256283E 05	0.160083E-06	
1.00	0.125040E 05	0.125888E 05	0.100678E 01	0.250928E 05	0.210850E-04	
2.00	0.116125E 05	0.119322E 05	0.102753E 01	0.235448E 05	0.858589E	
3.00	0.102500E 05	0.109007E 05	0.106348E 01	0.211507E 05	0.199180E 01	
4.00	0.857901E 04	0.958056E 04	0.111674E 01	0.181596E 05	0.370249E 01	
5.00	0.678730E 04	0.807816E 04	0.119019E 01	0.148655E 05	0.614645E 01	
6.00	0.505785E 04	0.650793E 04	0.128670E 01	0.115658E 05	0.958023E 01	
7.00	0.354190E 04	0.497990E 04	0.140600E 01	0.852179E 04	0.144236E 02	
8.00	0.233983E 04	0.358871E 04	0.153375E 01	0.592854E 04	0.213442E 02	
9.00	0.149288E 04	0.240518E 04	0.161110E 01	0.389806E 04	0.312637E 02	
10.00	0.986002E 03	0.147137E 04	0.149225E 01	0.245737E 04	0.447739E 02	
11.00	0.760102E 03	0.799646E 03	0.105203E 01	0.155975E 04	0.599299E 02	
12.00	0.730087E 03	0.375424E 03	0.514218E 00	0.110551E 04	0.698380E 02	
13.00	0.804398E 03	0.162788E 03	0.202373E-00	0.967186E 03	0.640897E 02	
14.00	0.902017E 03	0.112058E 03	0.124230E-00	0.101407E 04	0.382440E 02	
15.00	0.964098E 03	0.167966E 03	0.174221E-00	0.113206E 04	0.166869E 02	
16.00	0.958945E 03	0.277296E 03	0.289168E-00	0.123624E 04	0.907803E 01	
17.00	0.880681E 03	0.395004E 03	0.448521E-00	0.127568E 04	0.827050E 01	
18.00	0.743265E 03	0.488208E 03	0.656843E 00	0.123147E 04	0.105943E 02	
19.00	0.572129E 03	0.537818E 03	0.940029E 00	0.110995E 04	0.148324E 02	
20.00	0.395741E 03	0.537956E 03	0.135936E 01	0.933696E 03	0.207597E 02	
21.00	0.238872E 03	0.493629E 03	0.206650E 01	0.732501E 03	0.287811E 02	
22.00	0.118532E 03	0.417315E 03	0.352071E 01	0.535847E 03	0.402932E 02	
23.00	0.426467E 02	0.325147E 03	0.762422E 01	0.367794E 03	0.599976E 02	
24.00	0.109480E 02	0.233363E 03	0.213157E 02	0.244311E 03	0.109337E 03	
25.00	0.171560E 02	0.155497E 03	0.906370E 01	0.172653E 03	0.189407E 03	
26.00	0.515513E 02	0.100605E 03	0.195154E 01	0.152156E 03	0.230833E 03	
27.00	0.103245E 03	0.725897E 02	0.703080E 00	0.175835E 03	0.264502E 03	
28.00	0.161804E 03	0.705057E 02	0.435748E-00	0.232310E 03	0.297229E 03	
29.00	0.218193E 03	0.895873E 02	0.410587E-00	0.307780E 03	0.324027E 03	
30.00	0.265218E 03	0.122689E 03	0.462597E-00	0.387908E 03	0.343419E 03	

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
2.20	0.	15.000	0.239758E 01	0.623461E 01	0.239758E 01	0.298023E-07
THETA	I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA	
0.	0.182202E 05	0.182202E 05	0.100000E 01	0.364405E 05	0.800413E-07	
1.00	0.178856E 05	0.179039E 05	0.100102E 01	0.357895E 05	0.359973E 03	
2.00	0.169129E 05	0.169833E 05	0.100416E 01	0.338963E 05	0.359890E 03	
3.00	0.153918E 05	0.155402E 05	0.100964E 01	0.309319E 05	0.359749E 03	
4.00	0.134581E 05	0.136986E 05	0.101787E 01	0.271567E 05	0.359545E 03	
5.00	0.112771E 05	0.116100E 05	0.102952E 01	0.228871E 05	0.359270E 03	
6.00	0.902255E 04	0.943407E 04	0.104561E 01	0.184566E 05	0.358912E 03	
7.00	0.685643E 04	0.732098E 04	0.106775E 01	0.141774E 05	0.358451E 03	
8.00	0.491160E 04	0.539565E 04	0.109855E 01	0.103073E 05	0.357855E 03	
9.00	0.327994E 04	0.374704E 04	0.114241E 01	0.702698E 04	0.357062E 03	
10.00	0.200707E 04	0.242332E 04	0.120739E 01	0.443039E 04	0.355961E 03	
11.00	0.109411E 04	0.143298E 04	0.130972E 01	0.252708E 04	0.354302E 03	
12.00	0.505241E 03	0.751084E 03	0.148658E 01	0.125633E 04	0.351449E 03	
13.00	0.179345E 03	0.329017E 03	0.183454E 01	0.508362E 03	0.345303E 03	
14.00	0.433763E 02	0.105690E 03	0.243658E 01	0.149066E 03	0.326329E 03	
15.00	0.251011E 02	0.183102E 02	0.729456E 00	0.434113E 02	0.285445E 03	
16.00	0.632168E 02	0.110481E 02	0.174765E-00	0.742649E 02	0.336312E 03	
17.00	0.113579E 03	0.406163E 02	0.357604E-00	0.154195E 03	0.355231E 03	
18.00	0.151130E 03	0.784531E 02	0.519109E 00	0.229583E 03	0.358289E 03	
19.00	0.167951E 03	0.109864E 03	0.654142E 00	0.277815E 03	0.359638E 03	
20.00	0.168525E 03	0.130963E 03	0.777115E 00	0.299488E 03	0.138396E 01	
21.00	0.163676E 03	0.144514E 03	0.882927E 00	0.308190E 03	0.419398E 01	
22.00	0.164683E 03	0.155752E 03	0.945767E 00	0.320435E 03	0.798743E 01	
23.00	0.178801E 03	0.169072E 03	0.945588E 00	0.347874E 03	0.118904E 02	
24.00	0.206938E 03	0.186084E 03	0.899226E 00	0.393022E 03	0.149197E 02	
25.00	0.243663E 03	0.205154E 03	0.841956E 00	0.448817E 03	0.167983E 02	
26.00	0.279168E 03	0.222193E 03	0.795910E 00	0.501361E 03	0.178610E 02	
27.00	0.302400E 03	0.232202E 03	0.767862E 00	0.534602E 03	0.185726E 02	
28.00	0.304427E 03	0.231008E 03	0.758828E 00	0.535434E 03	0.192976E 02	
29.00	0.281112E 03	0.216666E 03	0.770744E 00	0.497778E 03	0.202880E 02	
30.00	0.234468E 03	0.190175E 03	0.811090E 00	0.424643E 03	0.217248E 02	

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
2.20	0.	16.000	0.211687E 01	0.400587E 01	0.211687E 01	0.
THETA	I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA	
0.	0.192037E 05	0.192037E 05	0.10000E 01	0.384073E 05	0.	
1.00	0.187885E 05	0.186826E 05	0.994360E 00	0.374711E 05	0.838845E-01	
2.00	0.175872E 05	0.171890E 05	0.977358E 00	0.347762E 05	0.338768E-	
3.00	0.157251E 05	0.149189E 05	0.948730E 00	0.306440E 05	0.775257E	
4.00	0.133912E 05	0.121588E 05	0.907969E 00	0.255500E 05	0.141451E 01	
5.00	0.108107E 05	0.923461E 04	0.854211E 00	0.200453E 05	0.229547E 01	
6.00	0.821464E 04	0.645680E 04	0.786012E 00	0.146714E 05	0.349116E 01	
7.00	0.581004E 04	0.407270E 04	0.700975E 00	0.988274E 04	0.514816E 01	
8.00	0.375628E 04	0.223536E 04	0.595099E 00	0.599163E 04	0.759762E 01	
9.00	0.215040E 04	0.993335E 03	0.461941E-00	0.314375E 04	0.117449E 02	
10.00	0.102328E 04	0.301257E 03	0.294402E-00	0.132454E 04	0.210440E 02	
11.00	0.345935E 03	0.458519E 02	0.132545E-00	0.391787E 03	0.593835E 02	
12.00	0.437014E 02	0.804281E 02	0.184040E 01	0.124129E 03	0.138661E 03	
13.00	0.151120E 02	0.258592E 03	0.171117E 02	0.273704E 03	0.358435E 03	
14.00	0.151487E 03	0.460635E 03	0.304075E 01	0.612122E 03	0.356546E 03	
15.00	0.353975E 03	0.608268E 03	0.171839E 01	0.962243E 03	0.358597E 03	
16.00	0.545588E 03	0.667007E 03	0.122255E 01	0.121259E 04	0.135989E-	
17.00	0.677134E 03	0.638524E 03	0.942980E 00	0.131566E 04	0.113790E 01	
18.00	0.727258E 03	0.547211E 03	0.752430E 00	0.127447E 04	0.162522E 01	
19.00	0.697851E 03	0.425688E 03	0.609998E 00	0.112354E 04	0.157856E 01	
20.00	0.606725E 03	0.303175E 03	0.499691E-00	0.909899E 03	0.978636E	
21.00	0.479547E 03	0.198924E 03	0.414816E-00	0.678471E 03	0.359890E 03	
22.00	0.342726E 03	0.120976E 03	0.352982E-00	0.463702E 03	0.358623E 03	
23.00	0.218305E 03	0.688792E 02	0.315518E-00	0.287184E 03	0.357994E 03	
24.00	0.121261E 03	0.381630E 02	0.314717E-00	0.159424E 03	0.359516E 03	
25.00	0.589646E 02	0.243807E 02	0.413480E-00	0.833453E 02	0.333409E 01	
26.00	0.321704E 02	0.252503E 02	0.784892E 00	0.574207E 02	0.359041E 01	
27.00	0.367833E 02	0.405184E 02	0.110154E 01	0.773017E 02	0.342523E 01	
28.00	0.657255E 02	0.701799E 02	0.106777E 01	0.135905E 03	0.332748E 03	
29.00	0.110486E 03	0.112288E 03	0.101631E 01	0.222774E 03	0.330089E 03	
30.00	0.162209E 03	0.161613E 03	0.996327E 00	0.323823E 03	0.330822E 03	

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
2.20	0.	17.000	0.224267E 01	0.110175E 02	0.224267E 01	0.
THETA	I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA	
0.	0.263800E 05	0.263800E 05	0.10000E 01	0.527599E 05	0.360000E 03	
1.00	0.257882E 05	0.257376E 05	0.998036E 00	0.515258E 05	0.177759E -	
2.00	0.240842E 05	0.238897E 05	0.991923E 00	0.479740E 05	0.717264E	
3.00	0.214692E 05	0.210602E 05	0.980949E 00	0.425295E 05	0.163769E 01	
4.00	0.182402E 05	0.175792E 05	0.963766E 00	0.358194E 05	0.297251E 01	
5.00	0.147405E 05	0.138280E 05	0.938099E 00	0.285685E 05	0.477105E 01	
6.00	0.113060E 05	0.101785E 05	0.900269E 00	0.214845E 05	0.709783E 01	
7.00	0.821654E 04	0.693873E 04	0.844483E 00	0.151553E 05	0.100211E 02	
8.00	0.566151E 04	0.431518E 04	0.762197E 00	0.997669E 04	0.135610E 02	
9.00	0.372570E 04	0.239630E 04	0.643182E 00	0.612200E 04	0.174980E 02	
10.00	0.239481E 04	0.115921E 04	0.484051E -00	0.355402E 04	0.207198E 02	
11.00	0.157771E 04	0.494971E 03	0.313727E -00	0.207268E 04	0.194053E 02	
12.00	0.113869E 04	0.245092E 03	0.215240E -00	0.138379E 04	0.663803E 01	
13.00	0.931691E 03	0.240278E 03	0.257894E -00	0.117197E 04	0.350300E 03	
14.00	0.829331E 03	0.333295E 03	0.401884E -00	0.116263E 04	0.346112E 03	
15.00	0.741778E 03	0.420209E 03	0.566489E 00	0.116199E 04	0.349851E 03	
16.00	0.623364E 03	0.447734E 03	0.718254E 00	0.107110E 04	0.356718E 03	
17.00	0.468091E 03	0.407907E 03	0.871427E 00	0.875999E 03	0.545754E 01	
18.00	0.297353E 03	0.323982E 03	0.108956E 01	0.621335E 03	0.164632E 02	
19.00	0.144383E 03	0.232725E 03	0.161185E 01	0.377108E 03	0.309032E 02	
20.00	0.398041E 02	0.168182E 03	0.422524E 01	0.207986E 03	0.484005E 02	
21.00	0.148739E 01	0.150618E 03	0.101263E 03	0.152105E 03	0.1138226E 02	
22.00	0.302584E 02	0.182265E 03	0.602362E 01	0.212524E 03	0.305881E 03	
23.00	0.111211E 03	0.249478E 03	0.224329E 01	0.360689E 03	0.319357E 03	
24.00	0.219089E 03	0.329253E 03	0.150282E 01	0.548342E 03	0.331335E 03	
25.00	0.325518E 03	0.397343E 03	0.122065E 01	0.722861E 03	0.340923E 03	
26.00	0.405887E 03	0.435322E 03	0.107252E 01	0.841210E 03	0.348998E 03	
27.00	0.444271E 03	0.434763E 03	0.978599E 00	0.879034E 03	0.356249E 03	
28.00	0.435584E 03	0.397899E 03	0.913484E 00	0.833484E 03	0.316344E 01	
29.00	0.385039E 03	0.335252E 03	0.870696E 00	0.720291E 03	0.101312E 02	
30.00	0.305551E 03	0.261486E 03	0.855785E 00	0.567037E 03	0.175181E 02	

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
2.20	0.	18.000	0.248058E 01	0.254345E 01	0.248058E 01	0.298023E-07
THETA	I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA	
0.	0.410528E 05	0.410528E 05	0.100000E 01	0.821055E 05	0.213443E-06	
1.00	0.399556E 05	0.399547E 05	0.999978E 00	0.799102E 05	0.242106E-	
2.00	0.368122E 05	0.368105E 05	0.999954E 00	0.736227E 05	0.981214E	
3.00	0.320388E 05	0.320412E 05	0.100008E 01	0.640800E 05	0.225822E 01	
4.00	0.262406E 05	0.262576E 05	0.100065E 01	0.524982E 05	0.415070E 01	
5.00	0.201013E 05	0.201464E 05	0.100224E 01	0.402477E 05	0.679154E 01	
6.00	0.142650E 05	0.143506E 05	0.100600E 01	0.286157E 05	0.104075E 02	
7.00	0.923703E 04	0.936902E 04	0.101429E 01	0.186060E 05	0.154032E 02	
8.00	0.532196E 04	0.549528E 04	0.103257E 01	0.108172E 05	0.225651E 02	
9.00	0.260835E 04	0.280526E 04	0.107549E 01	0.541361E 04	0.336329E 02	
10.00	0.996889E 03	0.118840E 04	0.119211E 01	0.218529E 04	0.532666E 02	
11.00	0.259731E 03	0.409945E 03	0.157834E 01	0.669677E 03	0.975813E 02	
12.00	0.112728E 03	0.184890E 03	0.164014E 01	0.297618E 03	0.204778E 03	
13.00	0.282250E 03	0.244931E 03	0.867780E 00	0.527181E 03	0.289970E 03	
14.00	0.552782E 03	0.384710E 03	0.695952E 00	0.937491E 03	0.325906E 03	
15.00	0.788711E 03	0.481447E 03	0.610423E 00	0.127016E 04	0.345429E 03	
16.00	0.931547E 03	0.489986E 03	0.525992E 00	0.142153E 04	0.359095E 03	
17.00	0.979801E 03	0.421105E 03	0.429787E-00	0.140091E 04	0.998274E 01	
18.00	0.961664E 03	0.313468E 03	0.325964E-00	0.127513E 04	0.185825E 02	
19.00	0.910109E 03	0.208575E 03	0.229176E-00	0.111868E 04	0.238052E 02	
20.00	0.846900E 03	0.134690E 03	0.159039E-00	0.981590E 03	0.235015E 02	
21.00	0.777666E 03	0.101377E 03	0.130361E-00	0.879043E 03	0.172215E 02	
22.00	0.696191E 03	0.102595E 03	0.147366E-00	0.798786E 03	0.105297E 02	
23.00	0.593501E 03	0.124252E 03	0.209355E-00	0.717754E 03	0.947574E 01	
24.00	0.466793E 03	0.151972E 03	0.325567E-00	0.618765E 03	0.142966E 02	
25.00	0.324401E 03	0.176144E 03	0.542982E 00	0.500545E 03	0.230910E 02	
26.00	0.185218E 03	0.193302E 03	0.104365E 01	0.378519E 03	0.342423E 02	
27.00	0.733156E 02	0.204590E 03	0.279054E 01	0.277906E 03	0.459469E 02	
28.00	0.101629E 02	0.212990E 03	0.209576E 02	0.223152E 03	0.500042E 02	
29.00	0.741857E 01	0.220952E 03	0.297837E 02	0.228371E 03	0.285645E 03	
30.00	0.627806E 02	0.229380E 03	0.365367E 01	0.292160E 03	0.287999E 03	

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
2.20	0.	19.000	0.208419E 01	0.108957E 02	0.208419E 01	0.
THETA						
0.	0.358061E 05	I1	I2	12/I1	I1+I2	DELTA
1.00	0.345222E 05		0.358061E 05	0.100000E 01	0.716121E 05	0.160083E-06
2.00	0.308960E 05		0.346768E 05	0.100448E 01	0.691990E 05	0.245825E-01
3.00	0.255496E 05		0.314599E 05	0.101825E 01	0.623559E 05	0.100559E 01
4.00	0.193566E 05		0.266333E 05	0.104242E 01	0.521829E 05	0.235373E 01
5.00	0.132446E 05		0.208853E 05	0.107898E 01	0.402419E 05	0.444457E 01
6.00	0.800037E 04		0.149795E 05	0.113099E 01	0.282241E 05	0.758181E 01
7.00	0.412549E 04		0.961307E 04	0.120158E 01	0.176134E 05	0.123955E 02
8.00	0.177616E 04		0.529951E 04	0.128458E 01	0.942500E 04	0.203382E 02
9.00	0.791656E 03		0.230064E 04	0.129529E 01	0.407680E 04	0.351191E 02
10.00	0.792746E 03		0.617376E 03	0.779854E 00	0.140903E 04	0.634986E 02
11.00	0.131392E 04		0.352903E 02	0.445165E-01	0.828036E 03	0.662261E 02
12.00	0.192935E 04		0.207620E 03	0.158015E-00	0.152154E 04	0.343505E 03
13.00	0.234086E 04		0.751646E 03	0.389585E-00	0.268099E 04	0.348800E 03
14.00	0.241271E 04		0.133435E 04	0.570026E 00	0.367521E 04	0.355860E 03
15.00	0.215591E 04		0.172938E 04	0.716778E 00	0.414210E 04	0.264157E 01
16.00	0.167874E 04		0.183727E 04	0.852203E 00	0.399318E 04	0.962940E 01
17.00	0.112611E 04		0.167149E 04	0.995680E 00	0.335023E 04	0.174394E 02
18.00	0.627757E 03		0.132098E 04	0.117305E 01	0.244709E 04	0.269020E 02
19.00	0.267534E 03		0.903927E 03	0.143993E 01	0.153168E 04	0.395401E 02
20.00	0.758268E 02		0.526685E 03	0.196867E 01	0.794219E 03	0.591326E 02
21.00	0.394310E 02		0.257418E 03	0.339481E 01	0.333245E 03	0.989791E 02
22.00	0.119446E 03		0.117799E 03	0.298747E 01	0.157230E 03	0.193767E 03
23.00	0.268483E 03		0.902964E 02	0.755961E 00	0.209742E 03	0.277349E 03
24.00	0.442119E 03		0.134677E 03	0.501621E 00	0.403160E 03	0.323708E 03
25.00	0.603825E 03		0.206276E 03	0.466561E-00	0.648395E 03	0.348505E 03
26.00	0.725670E 03		0.269982E 03	0.447120E-00	0.873808E 03	0.341817E 01
27.00	0.787974E 03		0.306842E 03	0.422840E-00	0.103251E 04	0.132859E 02
28.00	0.780011E 03		0.313406E 03	0.397736E-00	0.110138E 04	0.199866E 02
29.00	0.701928E 03		0.296337E 03	0.379914E-00	0.107635E 04	0.244100E 02
30.00	0.566378E 03		0.265707E 03	0.378538E-00	0.967634E 03	0.271992E 02
			0.229891E 03	0.405897E-00	0.796268E 03	0.290497E 02

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
2.20	0.	20.000	0.240332E 01	0.475205E 01	0.240332E 01	0.596046E-07
THETA						DELTA
0.		I1	I2	I2/I1	I1+I2	
1.00	0.577750E 05	0.577750E 05	0.577750E 05	0.100000E 01	0.115550E 06	0.533609E-07
2.00	0.557256E 05	0.557256E 05	0.559998E 05	0.100492E 01	0.111725E 06	0.459541E-01
3.00	0.499418E 05	0.509520E 05	0.509520E 05	0.102023E 01	0.100894E 06	0.189981E-
4.00	0.414254E 05	0.434029E 05	0.434029E 05	0.104774E 01	0.848283E 05	0.452356E-
5.00	0.315712E 05	0.344482E 05	0.344482E 05	0.109113E 01	0.660194E 05	0.873925E
6.00	0.218397E 05	0.252771E 05	0.252771E 05	0.115739E 01	0.471167E 05	0.153177E 01
7.00	0.134396E 05	0.169388E 05	0.169388E 05	0.126036E 01	0.303785E 05	0.257780E 01
8.00	0.710620E 04	0.101641E 05	0.101641E 05	0.143031E 01	0.172703E 05	0.434665E 01
9.00	0.302498E 04	0.527969E 04	0.527969E 04	0.174537E 01	0.830467E 04	0.772457E 01
10.00	0.906115E 03	0.222573E 04	0.222573E 04	0.245634E 01	0.313184E 04	0.158728E 02
11.00	0.166991E 03	0.656512E 03	0.656512E 03	0.393142E 01	0.823503E 03	0.455534E 02
12.00	0.154894E 03	0.869255E 02	0.869255E 02	0.561193E 00	0.241820E 03	0.978493E 02
13.00	0.338115E 03	0.381482E 02	0.381482E 02	0.1128226E-00	0.376263E 03	0.223766E 02
14.00	0.414235E 03	0.144956E 03	0.144956E 03	0.349937E-00	0.559191E 03	0.496915E 01
15.00	0.318877E 03	0.204128E 03	0.204128E 03	0.640144E 00	0.523005E 03	0.734765E 01
16.00	0.153441E 03	0.164311E 03	0.164311E 03	0.107085E 01	0.317752E 03	0.197211E 02
17.00	0.742299E 02	0.748828E 02	0.748828E 02	0.100880E 01	0.149113E 03	0.583682E 02
18.00	0.190977E 03	0.199427E 02	0.199427E 02	0.104425E-00	0.210919E 03	0.600211E 02
19.00	0.510540E 03	0.623814E 02	0.623814E 02	0.122187E-00	0.572922E 03	0.935307E 01
20.00	0.938354E 03	0.213967E 03	0.213967E 03	0.228024E-00	0.115232E 04	0.748761E
21.00	0.132602E 04	0.435040E 03	0.435040E 03	0.328079E-00	0.176106E 04	0.898552E-01
22.00	0.153753E 04	0.656418E 03	0.656418E 03	0.426929E-00	0.219395E 04	0.138082E 01
23.00	0.150376E 04	0.809992E 03	0.809992E 03	0.538645E 00	0.231375E 04	0.365907E 01
24.00	0.124427E 04	0.854366E 03	0.854366E 03	0.686640E 00	0.209864E 04	0.681660E 01
25.00	0.851994E 03	0.786672E 03	0.786672E 03	0.923330E 00	0.163867E 04	0.110092E 02
26.00	0.451708E 03	0.638604E 03	0.638604E 03	0.141375E 01	0.109031E 04	0.164877E 02
27.00	0.152373E 03	0.460949E 03	0.460949E 03	0.302514E 01	0.613322E 03	0.229716E 02
28.00	0.126382E 02	0.304226E 03	0.304226E 03	0.240719E 02	0.316864E 03	0.175863E 02
29.00	0.305347E 02	0.202954E 03	0.202954E 03	0.664667E 01	0.233489E 03	0.264313E 03
30.00	0.156857E 03	0.168237E 03	0.168237E 03	0.107255E 01	0.325093E 03	0.282391E 03
	0.322396E 03	0.189419E 03	0.189419E 03	0.587536E 00	0.511816E 03	0.306903E 03

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
2.30	0.	1.000	0.131293E 01	0.572933E 00	0.131293E 01	0.149012E-07
THETA	I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA	
0.	0.918859E 00	0.918859E 00	1.000000E 00	0.183772E 01	0.853774E-06	
1.00	0.918761E 00	0.918606E 00	0.999831E 00	0.183737E 01	0.359999E 03	
2.00	0.918468E 00	0.917846E 00	0.999323E 00	0.183631E 01	0.359998E 03	
3.00	0.917978E 00	0.916580E 00	0.998477E 00	0.183456E 01	0.359995E 03	
4.00	0.917294E 00	0.914812E 00	0.997293E 00	0.183211E 01	0.359991E 03	
5.00	0.916415E 00	0.912541E 00	0.995773E 00	0.182896E 01	0.359985E 03	
6.00	0.915343E 00	0.909773E 00	0.993915E 00	0.182512E 01	0.359979E 03	
7.00	0.914077E 00	0.906511E 00	0.991723E 00	0.182059E 01	0.359971E 03	
8.00	0.912618E 00	0.902758E 00	0.989196E 00	0.181538E 01	0.359962E 03	
9.00	0.910969E 00	0.898521E 00	0.986336E 00	0.180949E 01	0.359952E 03	
10.00	0.909130E 00	0.893806E 00	0.983144E 00	0.180294E 01	0.359940E 03	
11.00	0.907102E 00	0.888617E 00	0.979623E 00	0.179572E 01	0.359928E 03	
12.00	0.904886E 00	0.882964E 00	0.975773E 00	0.178785E 01	0.359914E 03	
13.00	0.902486E 00	0.876853E 00	0.971597E 00	0.177934E 01	0.359899E 03	
14.00	0.899902E 00	0.870292E 00	0.967097E 00	0.177019E 01	0.359882E 03	
15.00	0.897135E 00	0.863291E 00	0.962276E 00	0.176043E 01	0.359864E 03	
16.00	0.894189E 00	0.855860E 00	0.957135E 00	0.175005E 01	0.359845E 03	
17.00	0.891066E 00	0.848007E 00	0.951677E 00	0.173907E 01	0.359824E 03	
18.00	0.887767E 00	0.839743E 00	0.945905E 00	0.172751E 01	0.359803E 03	
19.00	0.884295E 00	0.831081E 00	0.939823E 00	0.171538E 01	0.359779E 03	
20.00	0.880652E 00	0.822030E 00	0.933433E 00	0.170268E 01	0.359754E 03	
21.00	0.876841E 00	0.812603E 00	0.926739E 00	0.168944E 01	0.359728E 03	
22.00	0.872865E 00	0.802813E 00	0.919744E 00	0.167568E 01	0.359700E 03	
23.00	0.868727E 00	0.792672E 00	0.912452E 00	0.166140E 01	0.359671E 03	
24.00	0.864429E 00	0.782193E 00	0.904866E 00	0.164662E 01	0.359640E 03	
25.00	0.859975E 00	0.771390E 00	0.896992E 00	0.163137E 01	0.359608E 03	
26.00	0.855367E 00	0.760278E 00	0.888832E 00	0.161565E 01	0.359574E 03	
27.00	0.850610E 00	0.748869E 00	0.880391E 00	0.159948E 01	0.359538E 03	
28.00	0.845705E 00	0.737179E 00	0.871674E 00	0.158288E 01	0.359500E 03	
29.00	0.840658E 00	0.725223E 00	0.862685E 00	0.156588E 01	0.359461E 03	
30.00	0.835470E 00	0.713015E 00	0.853430E 00	0.154848E 01	0.359420E 03	

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
2.30	0.	2.000	0.424542E 01	0.607761E 01	0.424542E 01	0.
THETA						DELTA
0.			I1	I2/I1	I1+I2	
0.	0.193562E 02	0.193562E 02	0.193562E 02	0.100000E 01	0.387123E 02	0.149410E-05
1.00	0.193461E 02	0.193461E 02	0.193472E 02	0.100006E 01	0.386933E 02	0.159064E-01
2.00	0.193160E 02	0.193160E 02	0.193203E 02	0.100022E 01	0.386363E 02	0.636384E-01
3.00	0.192659E 02	0.192659E 02	0.192756E 02	0.100050E 01	0.385416E 02	0.143251E-
4.00	0.191960E 02	0.191960E 02	0.192133E 02	0.100090E 01	0.384093E 02	0.254829E-
5.00	0.191063E 02	0.191063E 02	0.191336E 02	0.100142E 01	0.382399E 02	0.398498E-
6.00	0.189972E 02	0.189972E 02	0.190368E 02	0.100208E 01	0.380340E 02	0.574414E
7.00	0.188689E 02	0.188689E 02	0.189232E 02	0.100288E 01	0.377921E 02	0.782763E
8.00	0.187217E 02	0.187217E 02	0.187934E 02	0.100383E 01	0.375150E 02	0.102378E 01
9.00	0.185559E 02	0.185559E 02	0.186477E 02	0.100495E 01	0.372036E 02	0.129771E 01
10.00	0.183720E 02	0.183720E 02	0.184868E 02	0.100625E 01	0.368588E 02	0.160485E 01
11.00	0.181705E 02	0.181705E 02	0.183112E 02	0.100775E 01	0.364817E 02	0.194552E 01
12.00	0.179517E 02	0.179517E 02	0.181216E 02	0.100947E 01	0.360733E 02	0.232009E 01
13.00	0.177162E 02	0.177162E 02	0.179187E 02	0.101143E 01	0.356349E 02	0.272893E 01
14.00	0.174647E 02	0.174647E 02	0.177032E 02	0.101366E 01	0.351679E 02	0.317246E 01
15.00	0.171976E 02	0.171976E 02	0.174759E 02	0.101618E 01	0.346735E 02	0.365111E 01
16.00	0.169157E 02	0.169157E 02	0.172376E 02	0.101903E 01	0.341533E 02	0.416537E 01
17.00	0.166195E 02	0.166195E 02	0.169892E 02	0.102224E 01	0.336088E 02	0.471574E 01
18.00	0.163099E 02	0.163099E 02	0.167315E 02	0.102585E 01	0.330415E 02	0.530272E 01
19.00	0.159875E 02	0.159875E 02	0.164655E 02	0.102989E 01	0.324530E 02	0.592685E 01
20.00	0.156531E 02	0.156531E 02	0.161919E 02	0.103442E 01	0.318451E 02	0.658871E 01
21.00	0.153075E 02	0.153075E 02	0.159118E 02	0.103948E 01	0.312194E 02	0.728886E 01
22.00	0.149515E 02	0.149515E 02	0.156261E 02	0.104512E 01	0.305776E 02	0.802789E 01
23.00	0.145859E 02	0.145859E 02	0.153357E 02	0.105141E 01	0.299216E 02	0.880642E 01
24.00	0.142115E 02	0.142115E 02	0.150415E 02	0.105840E 01	0.292530E 02	0.962504E 01
25.00	0.138292E 02	0.138292E 02	0.147444E 02	0.106618E 01	0.285736E 02	0.104844E 02
26.00	0.134399E 02	0.134399E 02	0.144454E 02	0.107482E 01	0.278852E 02	0.113850E 02
27.00	0.130444E 02	0.130444E 02	0.141453E 02	0.108440E 01	0.271897E 02	0.123276E 02
28.00	0.126436E 02	0.126436E 02	0.138450E 02	0.109502E 01	0.264886E 02	0.133127E 02
29.00	0.122384E 02	0.122384E 02	0.135454E 02	0.110679E 01	0.257838E 02	0.143409E 02
30.00	0.118297E 02	0.118297E 02	0.132472E 02	0.111982E 01	0.250769E 02	0.154128E 02

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
2.30	0.	3.000	0.142373E 01	0.851961E 01	0.142373E 01	0.
THETA						
0.			I1	I2	I1+I2	DELTA
0.	0.	0.151065E 02	0.151065E 02	0.100000E 01	0.302129E 02	0.
1.00	0.	0.150682E 02	0.150921E 02	0.100159E 01	0.301603E 02	0.417491E-01
2.00	0.	0.149540E 02	0.150492E 02	0.100637E 01	0.300032E 02	0.167375E-
3.00	0.	0.147653E 02	0.149778E 02	0.101439E 01	0.297432E 02	0.378022E-
4.00	0.	0.145047E 02	0.148784E 02	0.102576E 01	0.293831E 02	0.675627E
5.00	0.	0.141757E 02	0.147512E 02	0.104060E 01	0.289269E 02	0.106298E 01
6.00	0.	0.137826E 02	0.145968E 02	0.105907E 01	0.283794E 02	0.154375E 01
7.00	0.	0.133308E 02	0.144158E 02	0.108139E 01	0.277465E 02	0.212265E 01
8.00	0.	0.128261E 02	0.142090E 02	0.110782E 01	0.270351E 02	0.280546E 01
9.00	0.	0.122753E 02	0.139772E 02	0.113865E 01	0.262524E 02	0.359926E 01
10.00	0.	0.116855E 02	0.137214E 02	0.117422E 01	0.254069E 02	0.451251E 01
11.00	0.	0.110647E 02	0.134425E 02	0.121490E 01	0.245072E 02	0.555531E 01
12.00	0.	0.104207E 02	0.131418E 02	0.126113E 01	0.235625E 02	0.673959E 01
13.00	0.	0.976198E 01	0.128205E 02	0.131331E 01	0.225822E 02	0.807941E 01
14.00	0.	0.909690E 01	0.124799E 02	0.137188E 01	0.215768E 02	0.959113E 01
15.00	0.	0.843392E 01	0.121213E 02	0.143720E 01	0.205552E 02	0.112937E 02
16.00	0.	0.778133E 01	0.117462E 02	0.150953E 01	0.195275E 02	0.132090E 02
17.00	0.	0.714720E 01	0.113561E 02	0.158889E 01	0.185033E 02	0.153617E 02
18.00	0.	0.653924E 01	0.109527E 02	0.167492E 01	0.174919E 02	0.177790E 02
19.00	0.	0.596469E 01	0.105375E 02	0.176666E 01	0.165022E 02	0.204906E 02
20.00	0.	0.543021E 01	0.101123E 02	0.186224E 01	0.155426E 02	0.235268E 02
21.00	0.	0.494184E 01	0.967883E 01	0.195855E 01	0.146207E 02	0.269169E 02
22.00	0.	0.450486E 01	0.923875E 01	0.205084E 01	0.137436E 02	0.306852E 02
23.00	0.	0.412375E 01	0.879391E 01	0.213250E 01	0.129177E 02	0.348462E 02
24.00	0.	0.380213E 01	0.834612E 01	0.219512E 01	0.121482E 02	0.393977E 02
25.00	0.	0.354272E 01	0.789719E 01	0.222913E 01	0.114399E 02	0.443138E 02
26.00	0.	0.334732E 01	0.744895E 01	0.222535E 01	0.107963E 02	0.495382E 02
27.00	0.	0.321677E 01	0.700322E 01	0.217710E 01	0.102200E 02	0.549813E 02
28.00	0.	0.315099E 01	0.656182E 01	0.208246E 01	0.971280E 01	0.605238E 02
29.00	0.	0.314895E 01	0.612652E 01	0.194558E 01	0.927547E 01	0.660276E 02
30.00	0.	0.320873E 01	0.569909E 01	0.177612E 01	0.890781E 01	0.713515E 02

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
2.30	0.	4.000	0.345747E 01	0.747392E 00	0.345747E 01	0.298023E-07
THETA						
0.			12	12/11	11+12	DELTA
1.00	0.195521E 03		0.195521E 03	0.100000E 01	0.391041E 03	0.106722E-06
2.00	0.195219E 03		0.195313E 03	0.100048E 01	0.390531E 03	0.334935E-01
3.00	0.194317E 03		0.194690E 03	0.100192E 01	0.389007E 03	0.133974E-
4.00	0.192826E 03		0.193656E 03	0.100431E 01	0.386482E 03	0.301442E-
5.00	0.190762E 03		0.192218E 03	0.100763E 01	0.382980E 03	0.535892E
6.00	0.188149E 03		0.190382E 03	0.101187E 01	0.378531E 03	0.837302E
7.00	0.185016E 03		0.188161E 03	0.101700E 01	0.373177E 03	0.120563E 01
8.00	0.181396E 03		0.185567E 03	0.102299E 01	0.366964E 03	0.164077E 01
9.00	0.177329E 03		0.182616E 03	0.102981E 01	0.359945E 03	0.214259E 01
10.00	0.172857E 03		0.179323E 03	0.103741E 01	0.352180E 03	0.271085E 01
11.00	0.168023E 03		0.175707E 03	0.104573E 01	0.343731E 03	0.334521E 01
12.00	0.162875E 03		0.171790E 03	0.105474E 01	0.334665E 03	0.404520E 01
13.00	0.157459E 03		0.167592E 03	0.106435E 01	0.325051E 03	0.481019E 01
14.00	0.151824E 03		0.163137E 03	0.107451E 01	0.314960E 03	0.563937E 01
15.00	0.146015E 03		0.158448E 03	0.108515E 01	0.304462E 03	0.653171E 01
16.00	0.140076E 03		0.153550E 03	0.109619E 01	0.293626E 03	0.748597E 01
17.00	0.134051E 03		0.148469E 03	0.110755E 01	0.282520E 03	0.850063E 01
18.00	0.127979E 03		0.143230E 03	0.111917E 01	0.271209E 03	0.957392E 01
19.00	0.121896E 03		0.137861E 03	0.113097E 01	0.259757E 03	0.107038E 02
20.00	0.115834E 03		0.132387E 03	0.114290E 01	0.248221E 03	0.118879E 02
21.00	0.109823E 03		0.126833E 03	0.115488E 01	0.236657E 03	0.131236E 02
22.00	0.103888E 03		0.121227E 03	0.116690E 01	0.225114E 03	0.144080E 02
23.00	0.980483E 02		0.115592E 03	0.117893E 01	0.213640E 03	0.157382E 02
24.00	0.923227E 02		0.109954E 03	0.119098E 01	0.202277E 03	0.171107E 02
25.00	0.867248E 02		0.104336E 03	0.120307E 01	0.191061E 03	0.185222E 02
26.00	0.812654E 02		0.987612E 02	0.121529E 01	0.180027E 03	0.199693E 02
27.00	0.759529E 02		0.932507E 02	0.122774E 01	0.169204E 03	0.214483E 02
28.00	0.707932E 02		0.878251E 02	0.124059E 01	0.158618E 03	0.229560E 02
29.00	0.657907E 02		0.825035E 02	0.125403E 01	0.148294E 03	0.244889E 02
30.00	0.609482E 02		0.773035E 02	0.126835E 01	0.138252E 03	0.260442E 02
	0.562680E 02		0.722414E 02	0.128388E 01	0.128509E 03	0.276188E 02

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
2.30	0.	5.000	0.280385E 01	0.100932E 02	0.280385E 01	0.
THETA	I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA	
0.	0.349927E 03	0.349927E 03	0.100000E 01	0.699855E 03	0.149410E-05	
1.00	0.348588E 03	0.349009E 03	0.100121E 01	0.697596E 03	0.393489E-01	
2.00	0.344594E 03	0.346265E 03	0.100485E 01	0.690859E 03	0.157658E-	
3.00	0.338019E 03	0.341732E 03	0.101098E 01	0.679751E 03	0.355689E-	
4.00	0.328984E 03	0.335469E 03	0.101971E 01	0.664453E 03	0.634752E	
5.00	0.317652E 03	0.327559E 03	0.103119E 01	0.645211E 03	0.996732E	
6.00	0.304227E 03	0.318104E 03	0.104562E 01	0.622331E 03	0.144415E 01	
7.00	0.288947E 03	0.307226E 03	0.106326E 01	0.596173E 03	0.198025E 01	
8.00	0.272079E 03	0.295063E 03	0.108447E 01	0.567142E 03	0.260910E 01	
9.00	0.253914E 03	0.281768E 03	0.110970E 01	0.535681E 03	0.333573E 01	
10.00	0.234755E 03	0.267505E 03	0.113950E 01	0.502260E 03	0.416637E 01	
11.00	0.214918E 03	0.252448E 03	0.117463E 01	0.467365E 03	0.510865E 01	
12.00	0.194716E 03	0.236775E 03	0.121600E 01	0.431490E 03	0.617199E 01	
13.00	0.174459E 03	0.220668E 03	0.126487E 01	0.395127E 03	0.736806E 01	
14.00	0.154444E 03	0.204309E 03	0.132287E 01	0.358753E 03	0.871140E 01	
15.00	0.134952E 03	0.187875E 03	0.139216E 01	0.322828E 03	0.102204E 02	
16.00	0.116240E 03	0.171539E 03	0.147573E 01	0.287779E 03	0.119183E 02	
17.00	0.985353E 02	0.155464E 03	0.157775E 01	0.253999E 03	0.138358E 02	
18.00	0.820368E 02	0.139803E 03	0.170414E 01	0.221839E 03	0.160129E 02	
19.00	0.669084E 02	0.124694E 03	0.186365E 01	0.191602E 03	0.185041E 02	
20.00	0.532785E 02	0.110262E 03	0.206954E 01	0.163541E 03	0.213852E 02	
21.00	0.412391E 02	0.966153E 02	0.234281E 01	0.137854E 03	0.247658E 02	
22.00	0.308461E 02	0.838437E 02	0.271813E 01	0.114690E 03	0.288104E 02	
23.00	0.221199E 02	0.720195E 02	0.325587E 01	0.941395E 02	0.337798E 02	
24.00	0.150476E 02	0.611965E 02	0.406686E 01	0.762441E 02	0.401135E 02	
25.00	0.958482E 01	0.514100E 02	0.536369E 01	0.609948E 02	0.486079E 02	
26.00	0.565903E 01	0.426772E 02	0.754144E 01	0.483363E 02	0.608071E 02	
27.00	0.317279E 01	0.349983E 02	0.110308E 02	0.381711E 02	0.796968E 02	
28.00	0.200748E 01	0.283571E 02	0.141257E 02	0.303646E 02	0.109034E 03	
29.00	0.202728E 01	0.227227E 02	0.112084E 02	0.247499E 02	0.144551E 03	
30.00	0.308317E 01	0.180509E 02	0.585464E 01	0.211340E 02	0.173441E 03	

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
2.30	0.	6.000	0.267436E 01	0.206650E 01	0.267436E 01	0.
THETA						
0.			I1	I2/I1	I1+I2	DELTA
1.00	0.614738E 03		0.614738E 03	0.100000E 01	0.122948E 04	-0.
2.00	0.612382E 03		0.613009E 03	0.100102E 01	0.122539E 04	0.359993E 03
3.00	0.605363E 03		0.607849E 03	0.100411E 01	0.121321E 04	0.359973E 03
4.00	0.593825E 03		0.599342E 03	0.100929E 01	0.119317E 04	0.359938E 03
5.00	0.578007E 03		0.587625E 03	0.101664E 01	0.116563E 04	0.359891E 03
6.00	0.558222E 03		0.572886E 03	0.102626E 01	0.113111E 04	0.359830E 03
7.00	0.534889E 03		0.555355E 03	0.103826E 01	0.109024E 04	0.359757E 03
8.00	0.508445E 03		0.535307E 03	0.105283E 01	0.104375E 04	0.359672E 03
9.00	0.479407E 03		0.513045E 03	0.107017E 01	0.992452E 03	0.359576E 03
10.00	0.448318E 03		0.488901E 03	0.109052E 01	0.937219E 03	0.359470E 03
11.00	0.415741E 03		0.463225E 03	0.111422E 01	0.878965E 03	0.359357E 03
12.00	0.382242E 03		0.436375E 03	0.114162E 01	0.818617E 03	0.359238E 03
13.00	0.348376E 03		0.408714E 03	0.117320E 01	0.757090E 03	0.359116E 03
14.00	0.314672E 03		0.380598E 03	0.120951E 01	0.695270E 03	0.358996E 03
15.00	0.281623E 03		0.352370E 03	0.125121E 01	0.633993E 03	0.358884E 03
16.00	0.249672E 03		0.324355E 03	0.129913E 01	0.574026E 03	0.358785E 03
17.00	0.219203E 03		0.296851E 03	0.135423E 01	0.516054E 03	0.358711E 03
18.00	0.190538E 03		0.270128E 03	0.141771E 01	0.460666E 03	0.358671E 03
19.00	0.163932E 03		0.244421E 03	0.149099E 01	0.408353E 03	0.358683E 03
20.00	0.139569E 03		0.219928E 03	0.157577E 01	0.359497E 03	0.358766E 03
21.00	0.117567E 03		0.196810E 03	0.167402E 01	0.314376E 03	0.358946E 03
22.00	0.979763E 02		0.175187E 03	0.178806E 01	0.273163E 03	0.359256E 03
23.00	0.807889E 02		0.155144E 03	0.192036E 01	0.235933E 03	0.359739E 03
24.00	0.659419E 02		0.136727E 03	0.207344E 01	0.202669E 03	0.446597E-
25.00	0.533266E 02		0.119948E 03	0.224931E 01	0.173275E 03	0.144355E 01
26.00	0.427961E 02		0.104790E 03	0.244858E 01	0.147586E 03	0.280555E 01
27.00	0.341749E 02		0.912052E 02	0.266877E 01	0.125380E 03	0.461701E 01
28.00	0.272671E 02		0.791258E 02	0.290187E 01	0.106393E 03	0.696225E 01
29.00	0.218652E 02		0.684637E 02	0.313117E 01	0.903289E 02	0.990810E 01
30.00	0.177577E 02		0.591166E 02	0.332907E 01	0.768743E 02	0.134757E 02
	0.147363E 02		0.509728E 02	0.345900E 01	0.657090E 02	0.176055E 02

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
2.30	0.	7.000	0.287299E 01	0.573026E 01	0.287299E 01	0.298023E-07
THETA		I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA
0.	0.	0.127882E 04	0.127882E 04	0.100000E 01	0.255764E 04	0.
1.00	0.	0.127304E 04	0.127280E 04	0.999814E 00	0.254584E 04	0.359991E 03
2.00	0.	0.125581E 04	0.125489E 04	0.999261E 00	0.251070E 04	0.359965E 03
3.00	0.	0.122753E 04	0.122551E 04	0.998357E 00	0.245303E 04	0.359921E 03
4.00	0.	0.118879E 04	0.118537E 04	0.997128E 00	0.237416E 04	0.359859E 03
5.00	0.	0.114043E 04	0.113543E 04	0.995614E 00	0.227585E 04	0.359780E 03
6.00	0.	0.108348E 04	0.107683E 04	0.993866E 00	0.216031E 04	0.359684E 03
7.00	0.	0.101913E 04	0.101093E 04	0.991950E 00	0.203006E 04	0.359570E 03
8.00	0.	0.948717E 03	0.939181E 03	0.989948E 00	0.188790E 04	0.359440E 03
9.00	0.	0.873650E 03	0.863134E 03	0.987964E 00	0.173678E 04	0.359292E 03
10.00	0.	0.795406E 03	0.784368E 03	0.986123E 00	0.157977E 04	0.359128E 03
11.00	0.	0.715473E 03	0.704443E 03	0.984583E 00	0.141992E 04	0.358947E 03
12.00	0.	0.635316E 03	0.624857E 03	0.983538E 00	0.126017E 04	0.358749E 03
13.00	0.	0.556334E 03	0.547008E 03	0.983236E 00	0.110334E 04	0.358535E 03
14.00	0.	0.479831E 03	0.472150E 03	0.983993E 00	0.951981E 03	0.358304E 03
15.00	0.	0.406982E 03	0.401375E 03	0.986222E 00	0.808357E 03	0.358055E 03
16.00	0.	0.338809E 03	0.335583E 03	0.990478E 00	0.674393E 03	0.357787E 03
17.00	0.	0.276162E 03	0.275477E 03	0.997520E 00	0.551639E 03	0.357496E 03
18.00	0.	0.219701E 03	0.221553E 03	0.100843E 01	0.441254E 03	0.357173E 03
19.00	0.	0.169895E 03	0.174105E 03	0.102478E 01	0.344000E 03	0.356807E 03
20.00	0.	0.127015E 03	0.133237E 03	0.104898E 01	0.260251E 03	0.356367E 03
21.00	0.	0.911418E 02	0.988734E 02	0.108483E 01	0.190015E 03	0.355798E 03
22.00	0.	0.621759E 02	0.707853E 02	0.113847E 01	0.132961E 03	0.354980E 03
23.00	0.	0.398523E 02	0.486094E 02	0.121974E 01	0.884617E 02	0.353650E 03
24.00	0.	0.237600E 02	0.318765E 02	0.134160E 01	0.556365E 02	0.351202E 03
25.00	0.	0.133653E 02	0.200372E 02	0.149919E 01	0.334024E 02	0.346296E 03
26.00	0.	0.803638E 01	0.124884E 02	0.155398E 01	0.205247E 02	0.337105E 03
27.00	0.	0.707010E 01	0.859819E 01	0.121613E 01	0.156683E 02	0.326733E 03
28.00	0.	0.971869E 01	0.772856E 01	0.795227E 00	0.174472E 02	0.324786E 03
29.00	0.	0.152161E 02	0.925506E 01	0.608242E 00	0.244711E 02	0.329517E 03
30.00	0.	0.228027E 02	0.125835E 02	0.551845E 00	0.353862E 02	0.334529E 03

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
2.30	0.	8.000	0.230149E 01	0.199478E 01	0.230149E 01	0.298023E-07
THETA	I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA	
0.	0.143125E 04	0.143125E 04	0.100000E 01	0.286250E 04	-0.	
1.00	0.142182E 04	0.141589E 04	0.995834E 00	0.283771E 04	0.573961E-01	
2.00	0.139382E 04	0.137063E 04	0.9833361E 00	0.276446E 04	0.230810E-	
3.00	0.134820E 04	0.129784E 04	0.962653E 00	0.264604E 04	0.523977E	
4.00	0.128642E 04	0.120129E 04	0.933828E 00	0.248771E 04	0.943337E	
5.00	0.121048E 04	0.108586E 04	0.897055E 00	0.229634E 04	0.149843E 01	
6.00	0.112277E 04	0.957221E 03	0.852550E 00	0.207999E 04	0.220242E 01	
7.00	0.102602E 04	0.821408E 03	0.800580E 00	0.184742E 04	0.307300E 01	
8.00	0.923102E 03	0.684448E 03	0.741466E 00	0.160755E 04	0.413358E 01	
9.00	0.816992E 03	0.551956E 03	0.675595E 00	0.136895E 04	0.541516E 01	
10.00	0.710597E 03	0.428802E 03	0.603440E 00	0.113940E 04	0.695913E 01	
11.00	0.606657E 03	0.318856E 03	0.525595E 00	0.925513E 03	0.882164E 01	
12.00	0.507641E 03	0.224811E 03	0.442854E-00	0.732451E 03	0.110809E 02	
13.00	0.415659E 03	0.148121E 03	0.356352E-00	0.563780E 03	0.138505E 02	
14.00	0.332404E 03	0.890333E 02	0.267847E-00	0.421437E 03	0.173058E 02	
15.00	0.259100E 03	0.467094E 02	0.180276E-00	0.305809E 03	0.217507E 02	
16.00	0.196493E 03	0.194233E 02	0.988498E-01	0.215917E 03	0.278409E 02	
17.00	0.144854E 03	0.480939E 01	0.332015E-01	0.149664E 03	0.379100E 02	
18.00	0.104006E 03	0.134891E-00	0.129696E-02	0.104141E 03	0.985483E 02	
19.00	0.733721E 02	0.257188E 01	0.350526E-01	0.759440E 02	0.214897E 03	
20.00	0.520398E 02	0.944319E 01	0.181461E-00	0.614830E 02	0.233041E 03	
21.00	0.388353E 02	0.184228E 02	0.474382E-00	0.572581E 02	0.250604E 03	
22.00	0.324054E 02	0.276762E 02	0.854061E 00	0.600817E 02	0.269908E 03	
23.00	0.313007E 02	0.359345E 02	0.114804E 01	0.672353E 02	0.289525E 03	
24.00	0.340570E 02	0.425008E 02	0.124793E 01	0.765578E 02	0.307522E 03	
25.00	0.392693E 02	0.471971E 02	0.120188E 01	0.864664E 02	0.323150E 03	
26.00	0.456560E 02	0.502637E 02	0.110092E 01	0.959198E 02	0.336741E 03	
27.00	0.521103E 02	0.522267E 02	0.100223E 01	0.104337E 03	0.348939E 03	
28.00	0.577359E 02	0.537517E 02	0.930992E 00	0.111488E 03	0.245993E-	
29.00	0.618688E 02	0.555029E 02	0.897107E 00	0.117372E 03	0.109090E 02	
30.00	0.640828E 02	0.580215E 02	0.905415E 00	0.122104E 03	0.209350E 02	

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
2.30	0.	9.000	0.246733E 01	0.106675E 02	0.246733E 01	0.298023E-07
THETA	I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA	
0.	0.250155E 04	0.250155E 04	0.100000E 01	0.500310E 04	0.186763E-06	
1.00	0.248696E 04	0.248432E 04	0.998939E 00	0.497128E 04	0.363617E-01	
2.00	0.244364E 04	0.243326E 04	0.995752E 00	0.487690E 04	0.145437E-	
3.00	0.237292E 04	0.235022E 04	0.990435E 00	0.472314E 04	0.327197E-	
4.00	0.227694E 04	0.223817E 04	0.982976E 00	0.451511E 04	0.581596E	
5.00	0.215856E 04	0.210106E 04	0.973363E 00	0.425961E 04	0.908575E	
6.00	0.202123E 04	0.194357E 04	0.961579E 00	0.396480E 04	0.130807E 01	
7.00	0.186885E 04	0.177093E 04	0.947607E 00	0.363978E 04	0.178003E 01	
8.00	0.170558E 04	0.158862E 04	0.931427E 00	0.329420E 04	0.232443E 01	
9.00	0.153568E 04	0.140211E 04	0.913022E 00	0.293778E 04	0.294133E 01	
10.00	0.136334E 04	0.121662E 04	0.892377E 00	0.257996E 04	0.363096E 01	
11.00	0.119255E 04	0.103690E 04	0.869485E 00	0.222945E 04	0.439380E 01	
12.00	0.102689E 04	0.867053E 03	0.844347E 00	0.189394E 04	0.523088E 01	
13.00	0.869516E 03	0.710378E 03	0.816981E 00	0.157989E 04	0.614406E 01	
14.00	0.723000E 03	0.569311E 03	0.787429E 00	0.129231E 04	0.713665E 01	
15.00	0.589326E 03	0.445392E 03	0.755765E 00	0.103472E 04	0.821443E 01	
16.00	0.469860E 03	0.339294E 03	0.722116E 00	0.809153E 03	0.938738E 01	
17.00	0.365364E 03	0.250890E 03	0.686685E 00	0.616254E 03	0.106726E 02	
18.00	0.276039E 03	0.179371E 03	0.649803E 00	0.455410E 03	0.120995E 02	
19.00	0.201588E 03	0.123378E 03	0.612033E 00	0.324966E 03	0.137192E 02	
20.00	0.141293E 03	0.811575E 02	0.574391E 00	0.222451E 03	0.156210E 02	
21.00	0.941062E 02	0.507154E 02	0.538917E 00	0.144822E 03	0.179613E 02	
22.00	0.587385E 02	0.299698E 02	0.510225E 00	0.887083E 02	0.210016E 02	
23.00	0.337509E 02	0.168825E 02	0.500210E 00	0.506335E 02	0.250844E 02	
24.00	0.176367E 02	0.956906E 01	0.542565E 00	0.272057E 02	0.300429E 02	
25.00	0.889205E 01	0.637991E 01	0.717485E 00	0.152720E 02	0.323260E 02	
26.00	0.607408E 01	0.595122E 01	0.979773E 00	0.120253E 02	0.240196E 02	
27.00	0.784364E 01	0.722509E 01	0.921140E 00	0.150687E 02	0.112871E 02	
28.00	0.129935E 02	0.944247E 01	0.726707E 00	0.224360E 02	0.418510E 01	
29.00	0.204629E 02	0.121131E 02	0.591955E 00	0.325761E 02	0.663872E	
30.00	0.293408E 02	0.149688E 02	0.510169E 00	0.443096E 02	0.358315E 03	

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
2.30	0.	10.000	0.210139E 01	0.430762E 01	0.210139E 01	0.298023E-07
THETA	I1	I2	12/11	I1+I2	DELTA	
0.	0.287165E 04	0.287165E 04	1.000000E 00	0.574330E 04	0.	
1.00	0.284406E 04	0.283482E 04	0.996751E 00	0.567887E 04	0.117066E-04	
2.00	0.276255E 04	0.272663E 04	0.986997E 00	0.548918E 04	0.472327E-04	
3.00	0.263090E 04	0.255387E 04	0.970719E 00	0.518477E 04	0.107842E 01	
4.00	0.245511E 04	0.232716E 04	0.947887E 00	0.478227E 04	0.195797E 01	
5.00	0.224303E 04	0.206015E 04	0.918467E 00	0.430319E 04	0.314639E 01	
6.00	0.200395E 04	0.176833E 04	0.882424E 00	0.377228E 04	0.469647E 01	
7.00	0.174793E 04	0.146782E 04	0.839750E 00	0.321575E 04	0.668629E 01	
8.00	0.148530E 04	0.117414E 04	0.790503E 00	0.265944E 04	0.923245E 01	
9.00	0.122605E 04	0.901029E 03	0.734904E 00	0.212708E 04	0.125132E 02	
10.00	0.979271E 03	0.659592E 03	0.673554E 00	0.163886E 04	0.168103E 02	
11.00	0.752737E 03	0.457611E 03	0.607929E 00	0.121035E 04	0.225867E 02	
12.00	0.552552E 03	0.299264E 03	0.541604E 00	0.851816E 03	0.306325E 02	
13.00	0.382933E 03	0.185156E 03	0.483522E-00	0.568090E 03	0.423146E 02	
14.00	0.246136E 03	0.112658E 03	0.457707E-00	0.358794E 03	0.597929E 02	
15.00	0.142502E 03	0.765068E 02	0.536882E 00	0.219009E 03	0.850740E 02	
16.00	0.706269E 02	0.695771E 02	0.985136E 00	0.140204E 03	0.116458E 03	
17.00	0.276241E 02	0.837413E 02	0.303146E 01	0.111365E 03	0.151154E 03	
18.00	0.945930E 01	0.110721E 03	0.117050E 02	0.120180E 03	0.201473E 03	
19.00	0.113249E 02	0.142849E 03	0.126137E 02	0.154174E 03	0.267036E 03	
20.00	0.280251E 02	0.173673E 03	0.619705E 01	0.201698E 03	0.300268E 03	
21.00	0.543445E 02	0.198361E 03	0.365007E 01	0.252706E 03	0.316541E 03	
22.00	0.853755E 02	0.213887E 03	0.250525E 01	0.299262E 03	0.326917E 03	
23.00	0.116786E 03	0.219000E 03	0.187523E 01	0.335787E 03	0.334780E 03	
24.00	0.145018E 03	0.214024E 03	0.147584E 01	0.359042E 03	0.341471E 03	
25.00	0.167406E 03	0.200507E 03	0.119773E 01	0.367913E 03	0.347671E 03	
26.00	0.182224E 03	0.180810E 03	0.992241E 00	0.363034E 03	0.353809E 03	
27.00	0.188661E 03	0.157660E 03	0.835680E 00	0.346322E 03	0.213180E-04	
28.00	0.186740E 03	0.133747E 03	0.716225E 00	0.320487E 03	0.716313E 01	
29.00	0.177185E 03	0.111392E 03	0.628673E 00	0.288577E 03	0.149023E 02	
30.00	0.161273E 03	0.923168E 02	0.572426E 00	0.253590E 03	0.235970E 02	

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
THETA						
2.30	0.	11.000	0.218161E 01	0.797873E 01	0.218161E 01	0.
0.		I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA
1.00	0.436346E 04	0.436346E 04	0.436346E 04	0.100000E 01	0.872693E 04	0.106722E-06
2.00	0.432397E 04	0.432397E 04	0.432125E 04	0.999372E 00	0.864522E 04	0.135649E-
3.00	0.420751E 04	0.420751E 04	0.419677E 04	0.997447E 00	0.840428E 04	0.543934E
4.00	0.402008E 04	0.402008E 04	0.399634E 04	0.994096E 00	0.801641E 04	0.122889E 01
5.00	0.377107E 04	0.377107E 04	0.372995E 04	0.989095E 00	0.750102E 04	0.219730E 01
6.00	0.347268E 04	0.347268E 04	0.341053E 04	0.982105E 00	0.688321E 04	0.345870E 01
7.00	0.313887E 04	0.313887E 04	0.305301E 04	0.972646E 00	0.619188E 04	0.502542E 01
8.00	0.278445E 04	0.278445E 04	0.267326E 04	0.960067E 00	0.545771E 04	0.691243E 01
9.00	0.242401E 04	0.242401E 04	0.228704E 04	0.943497E 00	0.471105E 04	0.913697E 01
10.00	0.207095E 04	0.207095E 04	0.190902E 04	0.921809E 00	0.397997E 04	0.117176E 02
11.00	0.173675E 04	0.173675E 04	0.155191E 04	0.893573E 00	0.328866E 04	0.146721E 02
12.00	0.143037E 04	0.143037E 04	0.122590E 04	0.857054E 00	0.265627E 04	0.180139E 02
13.00	0.115794E 04	0.115794E 04	0.938254E 03	0.810275E 00	0.209620E 04	0.217448E 02
14.00	0.922736E 03	0.922736E 03	0.693185E 03	0.751227E 00	0.161592E 04	0.258421E 02
15.00	0.725326E 03	0.725326E 03	0.492015E 03	0.678337E 00	0.121734E 04	0.302355E 02
16.00	0.564007E 03	0.564007E 03	0.333484E 03	0.591276E 00	0.897491E 03	0.347674E 02
17.00	0.435324E 03	0.435324E 03	0.214231E 03	0.492118E-00	0.649555E 03	0.391220E 02
18.00	0.334681E 03	0.334681E 03	0.129367E 03	0.386539E-00	0.464048E 03	0.427019E 02
19.00	0.256963E 03	0.256963E 03	0.730782E 02	0.284391E-00	0.330042E 03	0.444096E 02
20.00	0.197101E 03	0.197101E 03	0.392009E 02	0.198887E-00	0.236302E 03	0.423449E 02
21.00	0.150530E 03	0.150530E 03	0.217358E 02	0.144395E-00	0.172265E 03	0.340252E 02
22.00	0.113512E 03	0.113512E 03	0.152555E 02	0.134396E-00	0.128767E 03	0.197247E 02
23.00	0.833090E 02	0.833090E 02	0.151961E 02	0.182407E-00	0.985051E 02	0.658482E 01
24.00	0.582037E 02	0.582037E 02	0.180238E 02	0.309668E-00	0.762275E 02	0.294338E-
25.00	0.373919E 02	0.373919E 02	0.212850E 02	0.569242E 00	0.586769E 02	0.867776E-02
26.00	0.207812E 02	0.207812E 02	0.235548E 02	0.113347E 01	0.443360E 02	0.337667E 01
27.00	0.872922E 01	0.872922E 01	0.243046E 02	0.278428E 01	0.330338E 02	0.828855E 01
28.00	0.176492E 01	0.176492E 01	0.237143E 02	0.134365E 02	0.254792E 02	0.887021E 01
29.00	0.330451E-00	0.330451E-00	0.224533E 02	0.679473E 02	0.227837E 02	0.262307E 03
30.00	0.457372E 01	0.457372E 01	0.214539E 02	0.469070E 01	0.260277E 02	0.244846E 03
	0.142132E 02	0.142132E 02	0.216987E 02	0.152666E 01	0.359119E 02	0.257495E 03

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
2.30	0.	12.000	0.237312E 01	0.129127E 02	0.237312E 01	0.298023E-07
THETA						
0.			12	12/11	11+12	DELTA
0.	0.796542E 04	0.796542E 04	0.796542E 04	0.100000E 01	0.159308E 05	0.
1.00	0.786734E 04	0.786734E 04	0.786758E 04	0.100003E 01	0.157349E 05	0.126409E-
2.00	0.757921E 04	0.757921E 04	0.758025E 04	0.100014E 01	0.151595E 05	0.508753E
3.00	0.711881E 04	0.711881E 04	0.712145E 04	0.100037E 01	0.142403E 05	0.115668E 01
4.00	0.651401E 04	0.651401E 04	0.651943E 04	0.100083E 01	0.130334E 05	0.208725E 01
5.00	0.580036E 04	0.580036E 04	0.581014E 04	0.100169E 01	0.116105E 05	0.332661E 01
6.00	0.501801E 04	0.501801E 04	0.503417E 04	0.100322E 01	0.100522E 05	0.491273E 01
7.00	0.420846E 04	0.420846E 04	0.423332E 04	0.100591E 01	0.844178E 04	0.689990E 01
8.00	0.341129E 04	0.341129E 04	0.344733E 04	0.101056E 01	0.685863E 04	0.936587E 01
9.00	0.266139E 04	0.266139E 04	0.271095E 04	0.101862E 01	0.537233E 04	0.124238E 02
10.00	0.198668E 04	0.198668E 04	0.205165E 04	0.103270E 01	0.403833E 04	0.162421E 02
11.00	0.140681E 04	0.140681E 04	0.148828E 04	0.105791E 01	0.289509E 04	0.210801E 02
12.00	0.932622E 03	0.932622E 03	0.103053E 04	0.110499E 01	0.196316E 04	0.273517E 02
13.00	0.566474E 03	0.566474E 03	0.679379E 03	0.119931E 01	0.124585E 04	0.357453E 02
14.00	0.303326E 03	0.303326E 03	0.428209E 03	0.141171E 01	0.731535E 03	0.474520E 02
15.00	0.132292E 03	0.132292E 03	0.264587E 03	0.200002E 01	0.396879E 03	0.646324E 02
16.00	0.385126E 02	0.385126E 02	0.172284E 03	0.447343E 01	0.210796E 03	0.921387E 02
17.00	0.507926E 01	0.507926E 01	0.133390E 03	0.262616E 02	0.138469E 03	0.159582E 03
18.00	0.148068E 02	0.148068E 02	0.130248E 03	0.879654E 01	0.145055E 03	0.266033E 03
19.00	0.516982E 02	0.516982E 02	0.147036E 03	0.284413E 01	0.198735E 03	0.299591E 03
20.00	0.101997E 03	0.101997E 03	0.170862E 03	0.167516E 01	0.272859E 03	0.318221E 03
21.00	0.154798E 03	0.154798E 03	0.192342E 03	0.124253E 01	0.347140E 03	0.331145E 03
22.00	0.202234E 03	0.202234E 03	0.205678E 03	0.101703E 01	0.407913E 03	0.341073E 03
23.00	0.239322E 03	0.239322E 03	0.208315E 03	0.870437E 00	0.447637E 03	0.349269E 03
24.00	0.263561E 03	0.263561E 03	0.200296E 03	0.759962E 00	0.463857E 03	0.356413E 03
25.00	0.274394E 03	0.274394E 03	0.183472E 03	0.668645E 00	0.457866E 03	0.289850E 01
26.00	0.272645E 03	0.272645E 03	0.160678E 03	0.589332E 00	0.433323E 03	0.896494E 01
27.00	0.259997E 03	0.259997E 03	0.135007E 03	0.519264E 00	0.395004E 03	0.147704E 01
28.00	0.238583E 03	0.238583E 03	0.109252E 03	0.457919E 00	0.347835E 03	0.204324E 01
29.00	0.210696E 03	0.210696E 03	0.855576E 02	0.406071E 00	0.296254E 03	0.260587E 01
30.00	0.178616E 03	0.178616E 03	0.652821E 02	0.365489E 00	0.243898E 03	0.317692E 02

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
2.30	0.	13.000	0.221113E 01	0.459829E-00	0.221113E 01	0.
THETA						
0.		I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA
1.00	0.878137E 04	0.878137E 04	0.878137E 04	0.100000E 01	0.175627E 05	0.160083E-06
2.00	0.864815E 04	0.864815E 04	0.865121E 04	0.100035E 01	0.172994E 05	0.204015E-
3.00	0.825928E 04	0.825928E 04	0.827049E 04	0.100136E 01	0.165298E 05	0.822672E
4.00	0.764586E 04	0.764586E 04	0.766743E 04	0.100282E 01	0.153133E 05	0.187645E 01
5.00	0.685584E 04	0.685584E 04	0.688572E 04	0.100436E 01	0.137416E 05	0.340180E 01
6.00	0.594865E 04	0.594865E 04	0.597994E 04	0.100526E 01	0.119286E 05	0.545485E 01
7.00	0.498887E 04	0.498887E 04	0.501007E 04	0.100425E 01	0.999893E 04	0.811745E 01
8.00	0.403949E 04	0.403949E 04	0.403564E 04	0.999048E 00	0.807514E 04	0.115059E 02
9.00	0.315588E 04	0.315588E 04	0.311044E 04	0.985604E 00	0.626632E 04	0.157822E 02
10.00	0.238096E 04	0.238096E 04	0.227814E 04	0.956814E 00	0.465910E 04	0.211659E 02
11.00	0.174229E 04	0.174229E 04	0.156945E 04	0.900799E 00	0.331173E 04	0.279328E 02
12.00	0.125105E 04	0.125105E 04	0.100098E 04	0.800112E 00	0.225204E 04	0.363584E 02
13.00	0.903201E 03	0.903201E 03	0.575706E 03	0.637407E 00	0.147891E 04	0.464876E 02
14.00	0.682076E 03	0.682076E 03	0.284808E 03	0.417560E-00	0.966884E 03	0.574647E 02
15.00	0.562288E 03	0.562288E 03	0.110572E 03	0.196647E-00	0.672860E 03	0.658012E 02
16.00	0.514058E 03	0.514058E 03	0.297497E 02	0.578722E-01	0.543808E 03	0.588361E 02
17.00	0.507468E 03	0.507468E 03	0.169470E 02	0.333952E-01	0.524415E 03	0.106483E 02
18.00	0.516056E 03	0.516056E 03	0.476163E 02	0.922695E-01	0.563673E 03	0.347406E 03
19.00	0.519398E 03	0.519398E 03	0.100338E 03	0.193181E-00	0.619736E 03	0.347421E 03
20.00	0.504457E 03	0.504457E 03	0.158248E 03	0.313699E-00	0.662705E 03	0.352644E 03
21.00	0.465739E 03	0.465739E 03	0.209601E 03	0.450040E-00	0.675340E 03	0.359318E 03
22.00	0.404393E 03	0.404393E 03	0.247588E 03	0.612245E 00	0.651981E 03	0.654387E 01
23.00	0.326584E 03	0.326584E 03	0.269604E 03	0.825527E 00	0.596189E 03	0.140861E 02
24.00	0.241461E 03	0.241461E 03	0.276211E 03	0.114392E 01	0.517672E 03	0.218643E 02
25.00	0.159085E 03	0.159085E 03	0.270004E 03	0.169723E 01	0.429089E 03	0.297653E 02
26.00	0.886188E 02	0.886188E 02	0.254585E 03	0.287282E 01	0.343204E 03	0.374286E 02
27.00	0.369639E 02	0.369639E 02	0.233741E 03	0.632350E 01	0.270705E 03	0.435058E 02
28.00	0.797656E 01	0.797656E 01	0.210890E 03	0.264388E 02	0.218867E 03	0.401152E 02
29.00	0.225072E 01	0.225072E 01	0.188779E 03	0.838753E 02	0.191030E 03	0.315641E 03
30.00	0.174014E 02	0.174014E 02	0.169384E 03	0.973391E 01	0.186785E 03	0.288900E 03
	0.487161E 02	0.487161E 02	0.153939E 03	0.315993E 01	0.202655E 03	0.295184E 03

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
2.30	0.	14.000	0.259281E 01	0.832307E 01	0.259281E 01	0.298023E-07
THETA						
0.			I1	I2/I1	I1+I2	DELTA
1.00	0.	165779E 05	0.165779E 05	0.100000E 01	0.331558E 05	0.106722E-06
2.00	0.	163073E 05	0.163428E 05	0.100217E 01	0.326501E 05	0.146815E-06
3.00	0.	155189E 05	0.156546E 05	0.100875E 01	0.311735E 05	0.591180E 01
4.00	0.	142796E 05	0.145634E 05	0.101987E 01	0.288430E 05	0.134522E 01
5.00	0.	126916E 05	0.131462E 05	0.103582E 01	0.258378E 05	0.243046E 01
6.00	0.	108799E 05	0.114999E 05	0.105699E 01	0.223798E 05	0.388005E 01
7.00	0.	897729E 04	0.973081E 04	0.108394E 01	0.187081E 05	0.574256E 01
8.00	0.	711004E 04	0.794488E 04	0.111742E 01	0.150549E 05	0.808831E 01
9.00	0.	538493E 04	0.623807E 04	0.115843E 01	0.116230E 05	0.110199E 02
10.00	0.	388048E 04	0.468866E 04	0.120827E 01	0.856914E 04	0.146911E 02
11.00	0.	264259E 04	0.335217E 04	0.126852E 01	0.599475E 04	0.193408E 02
12.00	0.	168492E 04	0.225913E 04	0.134079E 01	0.394405E 04	0.253610E 02
13.00	0.	993442E 03	0.141593E 04	0.142528E 01	0.240937E 04	0.334398E 02
14.00	0.	533693E 03	0.808051E 03	0.151407E 01	0.134174E 04	0.448901E 02
15.00	0.	259464E 03	0.405224E 03	0.156178E 01	0.664688E 03	0.624300E 02
16.00	0.	121218E 03	0.167520E 03	0.138197E 01	0.288737E 03	0.917237E 02
17.00	0.	730653E 02	0.514959E 02	0.704793E 00	0.124561E 03	0.141358E 03
18.00	0.	774571E 02	0.156254E 02	0.201729E-00	0.930825E 02	0.220850E 03
19.00	0.	107332E 03	0.244021E 02	0.227352E-00	0.131734E 03	0.297774E 03
20.00	0.	145940E 03	0.508150E 02	0.348191E-00	0.196755E 03	0.333357E 03
21.00	0.	184951E 03	0.771464E 02	0.417117E-00	0.262098E 03	0.353075E 03
22.00	0.	221637E 03	0.943093E 02	0.425512E-00	0.315947E 03	0.633046E 01
23.00	0.	255940E 03	0.100116E 03	0.391169E-00	0.356056E 03	0.156746E 02
24.00	0.	288083E 03	0.969700E 02	0.336604E-00	0.385053E 03	0.217132E 02
25.00	0.	317110E 03	0.894715E 02	0.282146E-00	0.406582E 03	0.244812E 02
26.00	0.	340471E 03	0.823545E 02	0.241884E-00	0.422825E 03	0.241356E 02
27.00	0.	354487E 03	0.790362E 02	0.222959E-00	0.433524E 03	0.214608E 02
28.00	0.	355385E 03	0.809021E 02	0.227646E-00	0.436287E 03	0.179239E 02
29.00	0.	340479E 03	0.872917E 02	0.256379E-00	0.427771E 03	0.150442E 02
30.00	0.	309149E 03	0.960289E 02	0.310623E-00	0.405178E 03	0.137161E 02
	0.	2633340E 03	0.104262E 03	0.395921E-00	0.367602E 03	0.141609E 02

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
2.30	0.	15.000	0.231988E 01	0.825172E 01	0.231988E 01	0.
THETA	I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA	
0.	0.175899E 05	0.175899E 05	0.100000E 01	0.351799E 05	0.	
1.00	0.171468E 05	0.172319E 05	0.100496E 01	0.343786E 05	0.222588E-	
2.00	0.158738E 05	0.161931E 05	0.102011E 01	0.320669E 05	0.905529E	
3.00	0.139309E 05	0.145750E 05	0.104624E 01	0.285059E 05	0.209754E 01	
4.00	0.115530E 05	0.125314E 05	0.108469E 01	0.240844E 05	0.389157E 01	
5.00	0.901045E 04	0.102482E 05	0.113737E 01	0.192587E 05	0.644768E 01	
6.00	0.656527E 04	0.791997E 04	0.120634E 01	0.144852E 05	0.100386E 02	
7.00	0.443217E 04	0.572602E 04	0.129192E 01	0.101582E 05	0.151410E 02	
8.00	0.275189E 04	0.381106E 04	0.138489E 01	0.656296E 04	0.226196E 02	
9.00	0.158034E 04	0.227159E 04	0.143740E 01	0.385193E 04	0.340473E 02	
10.00	0.894028E 03	0.115023E 04	0.128657E 01	0.204426E 04	0.518001E 02	
11.00	0.608653E 03	0.438090E 03	0.719771E 00	0.104674E 04	0.761930E 02	
12.00	0.605268E 03	0.838262E 02	0.138494E-00	0.689094E 03	0.963225E 02	
13.00	0.757597E 03	0.731201E 01	0.965158E-02	0.764909E 03	0.429327E 01	
14.00	0.954907E 03	0.115291E 03	0.120735E-00	0.107020E 04	0.337390E 03	
15.00	0.111668E 04	0.316296E 03	0.283247E-00	0.143297E 04	0.343517E 03	
16.00	0.119785E 04	0.532655E 03	0.444675E-00	0.173051E 04	0.350716E 03	
17.00	0.118582E 04	0.708170E 03	0.597197E 00	0.189399E 04	0.357922E 03	
18.00	0.109186E 04	0.810984E 03	0.742757E 00	0.190284E 04	0.527444E 01	
19.00	0.940458E 03	0.832077E 03	0.884757E 00	0.177254E 04	0.130118E 02	
20.00	0.759642E 03	0.780473E 03	0.102742E 01	0.154012E 04	0.213603E 02	
21.00	0.574140E 03	0.676656E 03	0.117856E 01	0.125080E 04	0.305493E 02	
22.00	0.402166E 03	0.545698E 03	0.135690E 01	0.947864E 03	0.408623E 02	
23.00	0.255206E 03	0.411379E 03	0.161195E 01	0.666584E 03	0.527370E 02	
24.00	0.139577E 03	0.292109E 03	0.209282E 01	0.431686E 03	0.669812E 02	
25.00	0.583802E 02	0.198969E 03	0.340816E 01	0.257349E 03	0.854059E 02	
26.00	0.128114E 02	0.135677E 03	0.105903E 02	0.148489E 03	0.115078E 03	
27.00	0.243010E 01	0.100001E 03	0.411508E 02	0.102431E 03	0.235119E 03	
28.00	0.245986E 02	0.859151E 02	0.349269E 01	0.110514E 03	0.300014E 03	
29.00	0.737026E 02	0.858826E 02	0.116526E 01	0.159585E 03	0.326018E 03	
30.00	0.140837E 03	0.927295E 02	0.658419E 00	0.233566E 03	0.343748E 03	

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
2.30	0.	16.000	0.257803E 01	0.965512E 00	0.257803E 01	0.298023E-07
THETA	I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA	
0.	0.272326E 05	0.272326E 05	0.10000E 01	0.544652E 05	0.	
1.00	0.265611E 05	0.267032E 05	0.100535E 01	0.532643E 05	0.129168E-	
2.00	0.246318E 05	0.251678E 05	0.102176E 01	0.497995E 05	0.525961E	
3.00	0.216850E 05	0.227777E 05	0.105039E 01	0.444627E 05	0.122006E 01	
4.00	0.180740E 05	0.197611E 05	0.109334E 01	0.378350E 05	0.226756E 01	
5.00	0.142041E 05	0.163911E 05	0.115397E 01	0.305952E 05	0.376350E 01	
6.00	0.104666E 05	0.129500E 05	0.123728E 01	0.234166E 05	0.586587E 01	
7.00	0.717971E 04	0.969385E 04	0.135017E 01	0.168736E 05	0.884147E 01	
8.00	0.454866E 04	0.682378E 04	0.150017E 01	0.113724E 05	0.131542E 02	
9.00	0.265005E 04	0.446868E 04	0.168626E 01	0.711873E 04	0.196249E 02	
10.00	0.144201E 04	0.267969E 04	0.185831E 01	0.412170E 04	0.296200E 02	
11.00	0.794809E 03	0.143700E 04	0.180798E 01	0.223181E 04	0.445988E 02	
12.00	0.533143E 03	0.666011E 03	0.124922E 01	0.119915E 04	0.625669E 02	
13.00	0.479600E 03	0.259007E 03	0.540047E 00	0.738607E 03	0.732408E 02	
14.00	0.489959E 03	0.979287E 02	0.199871E-00	0.587887E 03	0.629635E 02	
15.00	0.473862E 03	0.742038E 02	0.156594E-00	0.548065E 03	0.348366E 02	
16.00	0.398780E 03	0.102731E 03	0.257612E-00	0.501511E 03	0.192165E 02	
17.00	0.279352E 03	0.128637E 03	0.460483E-00	0.407988E 03	0.179757E 02	
18.00	0.157401E 03	0.127013E 03	0.806940E 00	0.284414E 03	0.272770E 02	
19.00	0.793909E 02	0.971324E 02	0.122347E 01	0.176523E 03	0.527438E 02	
20.00	0.776271E 02	0.534637E 02	0.688725E 00	0.131091E 03	0.940441E 02	
21.00	0.159542E 03	0.159971E 02	0.100268E-00	0.175539E 03	0.114611E 03	
22.00	0.306566E 03	0.204013E 01	0.665479E-02	0.308606E 03	0.515484E 02	
23.00	0.481264E 03	0.209075E 02	0.434429E-01	0.502171E 03	0.356480E 03	
24.00	0.639394E 03	0.720215E 02	0.112640E-00	0.7111415E 03	0.354029E 03	
25.00	0.742669E 03	0.146088E 03	0.196707E-00	0.888757E 03	0.356021E 03	
26.00	0.768471E 03	0.228398E 03	0.297211E-00	0.996869E 03	0.359081E 03	
27.00	0.714182E 03	0.303020E 03	0.424290E-00	0.101720E 04	0.268119E 01	
28.00	0.595642E 03	0.356687E 03	0.598829E 00	0.952329E 03	0.675252E 01	
29.00	0.440983E 03	0.381499E 03	0.865110E 00	0.822483E 03	0.113402E 02	
30.00	0.282202E 03	0.376001E 03	0.133238E 01	0.658203E 03	0.165032E .02	

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
2.30	0.	17.000	0.221914E 01	0.699977E 01	0.221914E 01	0.298023E-07
THETA						
0.		I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA
1.00	0.260293E 05	0.260293E 05	0.260293E 05	0.100000E 01	0.520587E 05	0.360000E 03
2.00	0.253118E 05	0.253118E 05	0.253900E 05	0.100309E 01	0.507018E 05	0.360000E 03
3.00	0.232537E 05	0.232537E 05	0.235485E 05	0.101268E 01	0.468022E 05	0.359999E 03
4.00	0.201219E 05	0.201219E 05	0.207223E 05	0.102984E 01	0.408442E 05	0.359999E 03
5.00	0.163087E 05	0.163087E 05	0.172337E 05	0.105672E 01	0.335423E 05	0.360000E 03
6.00	0.122652E 05	0.122652E 05	0.134589E 05	0.109733E 01	0.257240E 05	0.360000E 03
7.00	0.842694E 04	0.842694E 04	0.977083E 04	0.115947E 01	0.181978E 05	0.359993E 03
8.00	0.514820E 04	0.514820E 04	0.648620E 04	0.125990E 01	0.116344E 05	0.359948E 03
9.00	0.265518E 04	0.265518E 04	0.382685E 04	0.144128E 01	0.648203E 04	0.359756E 03
10.00	0.102704E 04	0.102704E 04	0.190038E 04	0.185034E 01	0.292742E 04	0.358915E 03
11.00	0.205014E 03	0.205014E 03	0.701933E 03	0.342382E 01	0.906948E 03	0.353577E 03
12.00	0.252385E 02	0.252385E 02	0.134199E 03	0.531725E 01	0.159438E 03	0.269609E 03
13.00	0.266005E 03	0.266005E 03	0.397385E 02	0.149390E+00	0.305743E 03	0.317824E 03
14.00	0.698090E 03	0.698090E 03	0.237825E 03	0.340680E+00	0.935915E 03	0.350108E 03
15.00	0.112759E 04	0.112759E 04	0.558322E 03	0.495146E+00	0.168591E 04	0.355851E 03
16.00	0.142361E 04	0.142361E 04	0.866731E 03	0.608824E 00	0.229035E 04	0.358446E 03
17.00	0.152755E 04	0.152755E 04	0.107734E 04	0.705273E 00	0.260488E 04	0.430269E-
18.00	0.144523E 04	0.144523E 04	0.115430E 04	0.798694E 00	0.259953E 04	0.250543E 01
19.00	0.122706E 04	0.122706E 04	0.110309E 04	0.898971E 00	0.233014E 04	0.507158E 01
20.00	0.942943E 03	0.942943E 03	0.956238E 03	0.101410E 01	0.189918E 04	0.853219E 01
21.00	0.659201E 03	0.659201E 03	0.757715E 03	0.114945E 01	0.141692E 04	0.134307E 02
22.00	0.422522E 03	0.422522E 03	0.549608E 03	0.130078E 01	0.972131E 03	0.205611E 02
23.00	0.253570E 03	0.253570E 03	0.363420E 03	0.143321E 01	0.616989E 03	0.310149E 02
24.00	0.149628E 03	0.149628E 03	0.216622E 03	0.144774E 01	0.366250E 03	0.459181E 02
25.00	0.934411E 02	0.934411E 02	0.113722E 03	0.121704E 01	0.207163E 03	0.656295E 02
26.00	0.641571E 02	0.641571E 02	0.501634E 02	0.781884E 00	0.114321E 03	0.899466E 02
27.00	0.464567E 02	0.464567E 02	0.171236E 02	0.368593E+00	0.635804E 02	0.123283E 03
28.00	0.352218E 02	0.352218E 02	0.557525E 01	0.158290E+00	0.407971E 02	0.186917E 03
29.00	0.349626E 02	0.349626E 02	0.866587E 01	0.247861E+00	0.436284E 02	0.270107E 03
30.00	0.550725E 02	0.550725E 02	0.222420E 02	0.403867E+00	0.773145E 02	0.317222E 03
	0.103251E 03	0.103251E 03	0.439895E 02	0.426047E+00	0.147240E 03	0.340893E 03

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
2.30	0.	18.000	0.214636E 01	0.551474E 01	0.214636E 01	0.298023E-07
THETA	I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA	
0.	0.302474E 05	0.302474E 05	1.000000E 00	0.604948E 05	0.360000E 03	
1.00	0.293532E 05	0.294015E 05	0.100165E 01	0.587547E 05	0.359895E 03	
2.00	0.268003E 05	0.269854E 05	0.100691E 01	0.537858E 05	0.359578E 03	
3.00	0.229529E 05	0.233389E 05	0.101682E 01	0.462918E 05	0.359036E 03	
4.00	0.183369E 05	0.189510E 05	0.103349E 01	0.372879E 05	0.358250E 03	
5.00	0.135403E 05	0.143649E 05	0.106090E 01	0.279052E 05	0.357189E 03	
6.00	0.910585E 04	0.100792E 05	0.110689E 01	0.191850E 05	0.355810E 03	
7.00	0.544185E 04	0.646801E 04	0.118857E 01	0.119099E 05	0.354075E 03	
8.00	0.276828E 04	0.373596E 04	0.134956E 01	0.650424E 04	0.352045E 03	
9.00	0.110678E 04	0.191324E 04	0.172866E 01	0.302002E 04	0.350488E 03	
10.00	0.312275E 03	0.886544E 03	0.283899E 01	0.119882E 04	0.354993E 03	
11.00	0.134181E 03	0.452792E 03	0.337450E 01	0.586973E 03	0.240990E 02	
12.00	0.289492E 03	0.379788E 03	0.131191E 01	0.669280E 03	0.328929E 02	
13.00	0.529368E 03	0.458955E 03	0.866986E 00	0.988323E 03	0.231958E 02	
14.00	0.684695E 03	0.540103E 03	0.788824E 00	0.122480E 04	0.153402E 02	
15.00	0.683330E 03	0.544498E 03	0.796830E 00	0.122783E 04	0.996244E 01	
16.00	0.539880E 03	0.458416E 03	0.849107E 00	0.998296E 03	0.589305E 01	
17.00	0.325682E 03	0.313481E 03	0.962537E 00	0.639162E 03	0.208117E 01	
18.00	0.130539E 03	0.161682E 03	0.123857E 01	0.292221E 03	0.356183E 03	
19.00	0.279981E 02	0.523660E 02	0.187034E 01	0.803641E 02	0.332225E 03	
20.00	0.529551E 02	0.162861E 02	0.307547E-00	0.692412E 02	0.313753E 03	
21.00	0.195484E 03	0.589457E 02	0.301538E-00	0.254430E 03	0.345915E 03	
22.00	0.409571E 03	0.162718E 03	0.397288E-00	0.572289E 03	0.352442E 03	
23.00	0.631471E 03	0.295215E 03	0.467504E-00	0.926687E 03	0.354529E 03	
24.00	0.800578E 03	0.420354E 03	0.525064E 00	0.122093E 04	0.355857E 03	
25.00	0.876234E 03	0.508570E 03	0.580404E 00	0.138480E 04	0.357282E 03	
26.00	0.846253E 03	0.543543E 03	0.642293E 00	0.138980E 04	0.359147E 03	
27.00	0.726083E 03	0.524197E 03	0.721952E 00	0.125028E 04	0.167684E 01	
28.00	0.550468E 03	0.462249E 03	0.839737E 00	0.101272E 04	0.506235E 01	
29.00	0.361338E 03	0.376801E 03	0.104279E 01	0.738138E 03	0.943343E 01	
30.00	0.196033E 03	0.288042E 03	0.146936E 01	0.484075E 03	0.146038E 02	

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
2.30	0.	19.000	0.240253E 01	0.164964E 02	0.240253E 01	0.
THETA	I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA	
0.	0.472406E 05	0.472406E 05	0.100000E 01	0.944812E 05	0.533609E+07	
1.00	0.458732E 05	0.455466E 05	0.992880E 00	0.914198E 05	0.104675E-	
2.00	0.419702E 05	0.407770E 05	0.971571E 00	0.827472E 05	0.424761E-	
3.00	0.360879E 05	0.337863E 05	0.936221E 00	0.698741E 05	0.980230E	
4.00	0.290274E 05	0.257488E 05	0.887054E 00	0.547762E 05	0.181143E 01	
5.00	0.216783E 05	0.178704E 05	0.824348E 00	0.395487E 05	0.299467E 01	
6.00	0.148555E 05	0.111185E 05	0.748447E 00	0.259740E 05	0.467965E 01	
7.00	0.916616E 04	0.604982E 04	0.660017E 00	0.152160E 05	0.718809E 01	
8.00	0.493460E 04	0.277114E 04	0.561572E 00	0.770574E 04	0.113065E 02	
9.00	0.219438E 04	0.102431E 04	0.466789E+00	0.321869E 04	0.192231E 02	
10.00	0.741806E 03	0.348037E 03	0.469176E+00	0.108984E 04	0.356411E 02	
11.00	0.229040E 03	0.252567E 03	0.110272E 01	0.481608E 03	0.431198E 02	
12.00	0.268632E 03	0.351848E 03	0.130978E 01	0.620480E 03	0.185923E 02	
13.00	0.522752E 03	0.423623E 03	0.810371E 00	0.946376E 03	0.875807E 01	
14.00	0.758636E 03	0.399284E 03	0.526318E 00	0.115792E 04	0.544096E 01	
15.00	0.863925E 03	0.308931E 03	0.357591E+00	0.117286E 04	0.181213E 01	
16.00	0.827501E 03	0.215707E 03	0.260673E+00	0.104321E 04	0.354728E 03	
17.00	0.699673E 03	0.166993E 03	0.238673E+00	0.866666E 03	0.343622E 03	
18.00	0.548358E 03	0.174710E 03	0.318606E+00	0.723069E 03	0.335161E 03	
19.00	0.425292E 03	0.221131E 03	0.519950E 00	0.646422E 03	0.337250E 03	
20.00	0.349961E 03	0.277185E 03	0.792045E 00	0.627147E 03	0.349277E 03	
21.00	0.311568E 03	0.319485E 03	0.102541E 01	0.631053E 03	0.644634E 01	
22.00	0.283301E 03	0.338060E 03	0.119329E 01	0.621361E 03	0.249238E 02	
23.00	0.240319E 03	0.334506E 03	0.139193E 01	0.574825E 03	0.431523E 02	
24.00	0.173391E 03	0.315430E 03	0.181918E 01	0.488822E 03	0.609015E 02	
25.00	0.933650E 02	0.286898E 03	0.307286E 01	0.380263E 03	0.783097E 02	
26.00	0.259454E 02	0.252850E 03	0.974548E 01	0.278795E 03	0.956278E 02	
27.00	0.572917E-01	0.216774E 03	0.378370E 04	0.216832E 03	0.293893E 03	
28.00	0.350425E 02	0.183743E 03	0.524342E 01	0.218785E 03	0.312024E 03	
29.00	0.131781E 03	0.160342E 03	0.121673E 01	0.292123E 03	0.331937E 03	
30.00	0.270857E 03	0.152148E 03	0.561730E 00	0.423005E 03	0.352286E 03	

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
2.30	0.	20.000	0.194449E 01	0.451406E 01	0.194449E 01	0.298023E-07
THETA						
0.		I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA
1.00	0.	0.384129E 05	0.384129E 05	0.100000E 01	0.768257E 05	0.106722E-06
2.00	0.	0.371461E 05	0.369669E 05	0.995175E 00	0.741130E 05	0.599386E-01
3.00	0.	0.335515E 05	0.328932E 05	0.980380E 00	0.664446E 05	0.240394E-01
4.00	0.	0.281992E 05	0.269184E 05	0.954579E 00	0.551176E 05	0.543029E
5.00	0.	0.218985E 05	0.200530E 05	0.915726E 00	0.419515E 05	0.969192E
6.00	0.	0.155249E 05	0.133529E 05	0.860100E 00	0.288778E 05	0.151470E 01
7.00	0.	0.984597E 04	0.768805E 04	0.780833E 00	0.175340E 05	0.214815E 01
8.00	0.	0.538797E 04	0.358023E 04	0.664486E 00	0.896820E 04	0.270477E 01
9.00	0.	0.237107E 04	0.114721E 04	0.483835E-00	0.351827E 04	0.216340E 01
10.00	0.	0.721639E 03	0.154780E 03	0.214483E-00	0.876418E 03	0.348924E 03
11.00	0.	0.147842E 03	0.148098E 03	0.100173E 01	0.295940E 03	0.291225E 03
12.00	0.	0.250288E 03	0.613217E 03	0.245004E 01	0.863505E 03	0.338038E 03
13.00	0.	0.634374E 03	0.111848E 04	0.176313E 01	0.175286E 04	0.353107E 03
14.00	0.	0.995926E 03	0.139969E 04	0.140542E 01	0.239562E 04	0.358603E 03
15.00	0.	0.116404E 04	0.137655E 04	0.118256E 01	0.254060E 04	0.181289E 01
16.00	0.	0.109973E 04	0.111178E 04	0.101096E 01	0.221151E 04	0.434329E 01
17.00	0.	0.861246E 03	0.739687E 03	0.858858E 00	0.160093E 04	0.689681E 01
18.00	0.	0.553964E 03	0.394929E 03	0.712915E 00	0.948894E 03	0.103531E 02
19.00	0.	0.282366E 03	0.164487E 03	0.582530E 00	0.446853E 03	0.171001E 02
20.00	0.	0.117010E 03	0.721862E 02	0.616926E 00	0.189196E 03	0.309865E 02
21.00	0.	0.814341E 02	0.911084E 02	0.111880E 01	0.172543E 03	0.289652E 02
22.00	0.	0.156870E 03	0.170417E 03	0.108636E 01	0.327287E 03	0.153981E 02
23.00	0.	0.298004E 03	0.261639E 03	0.877974E 00	0.559643E 03	0.905896E 01
24.00	0.	0.451835E 03	0.334166E 03	0.739577E 00	0.786001E 03	0.526678E 01
25.00	0.	0.573240E 03	0.377377E 03	0.658323E 00	0.950617E 03	0.204653E 01
26.00	0.	0.633975E 03	0.393414E 03	0.620551E 00	0.102739E 04	0.359091E 03
27.00	0.	0.624912E 03	0.387674E 03	0.620366E 00	0.101259E 04	0.356715E 0
28.00	0.	0.553347E 03	0.362989E 03	0.655988E 00	0.916337E 03	0.355479E 03
29.00	0.	0.437875E 03	0.319687E 03	0.730087E 00	0.757561E 03	0.355974E 03
30.00	0.	0.302841E 03	0.259724E 03	0.857625E 00	0.562566E 03	0.358781E 03
	0.	0.173477E 03	0.190894E 03	0.110040E 01	0.364371E 03	0.457292E 01

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
2.40	0.	1.000	0.154769E 01	0.508638E 00	0.154769E 01	0.
THETA	I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA	
0.	0.113089E 01	0.113089E 01	1.000000E 00	0.226178E 01	-0.	
1.00	0.113076E 01	0.113059E 01	0.999855E 00	0.226135E 01	0.359999E 03	
2.00	0.113036E 01	0.112971E 01	0.999419E 00	0.226007E 01	0.359998E 03	
3.00	0.112971E 01	0.112823E 01	0.998692E 00	0.225793E 01	0.359995E 03	
4.00	0.112879E 01	0.112616E 01	0.997676E 00	0.225495E 01	0.359990E 03	
5.00	0.112760E 01	0.112351E 01	0.996369E 00	0.225112E 01	0.359985E 03	
6.00	0.112616E 01	0.112028E 01	0.994774E 00	0.224644E 01	0.359978E 03	
7.00	0.112446E 01	0.111647E 01	0.992890E 00	0.224093E 01	0.359971E 03	
8.00	0.112250E 01	0.111208E 01	0.990718E 00	0.223458E 01	0.359961E 03	
9.00	0.112029E 01	0.110713E 01	0.988259E 00	0.222742E 01	0.359951E 03	
10.00	0.111781E 01	0.110162E 01	0.985514E 00	0.221944E 01	0.359940E 03	
11.00	0.111509E 01	0.109556E 01	0.982484E 00	0.221065E 01	0.359927E 03	
12.00	0.111211E 01	0.108895E 01	0.979170E 00	0.220106E 01	0.359913E 03	
13.00	0.110889E 01	0.108180E 01	0.975574E 00	0.219069E 01	0.359897E 03	
14.00	0.110542E 01	0.107413E 01	0.971697E 00	0.217955E 01	0.359880E 03	
15.00	0.110170E 01	0.106594E 01	0.967541E 00	0.216765E 01	0.359862E 03	
16.00	0.109775E 01	0.105725E 01	0.963107E 00	0.215499E 01	0.359843E 03	
17.00	0.109355E 01	0.104806E 01	0.958397E 00	0.214161E 01	0.359822E 03	
18.00	0.108912E 01	0.103838E 01	0.953413E 00	0.212751E 01	0.359800E 03	
19.00	0.108446E 01	0.102824E 01	0.948157E 00	0.211270E 01	0.359776E 03	
20.00	0.107957E 01	0.101764E 01	0.942632E 00	0.209721E 01	0.359751E 03	
21.00	0.107446E 01	0.100659E 01	0.936839E 00	0.208105E 01	0.359724E 03	
22.00	0.106912E 01	0.995118E 00	0.930780E 00	0.206424E 01	0.359696E 03	
23.00	0.106357E 01	0.983228E 00	0.924459E 00	0.204680E 01	0.359666E 03	
24.00	0.105781E 01	0.970936E 00	0.917878E 00	0.202874E 01	0.359635E 03	
25.00	0.105183E 01	0.958260E 00	0.911039E 00	0.201009E 01	0.359602E 03	
26.00	0.104565E 01	0.945214E 00	0.903945E 00	0.199087E 01	0.359567E 03	
27.00	0.103928E 01	0.931815E 00	0.896600E 00	0.197109E 01	0.359531E 03	
28.00	0.103270E 01	0.918079E 00	0.889007E 00	0.195078E 01	0.359493E 03	
29.00	0.102594E 01	0.904022E 00	0.881168E 00	0.192996E 01	0.359453E 03	
30.00	0.101899E 01	0.889663E 00	0.873086E 00	0.190865E 01	0.359411E 03	

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
2.40	0.	2.000	0.370395E 01	0.686129E 01	0.370395E 01	0.298023E-07
THETA	I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA	
0.	0.146463E 02	0.146463E 02	0.100000E 01	0.292922E 02	0.128066E-05	
1.00	0.146393E 02	0.146374E 02	0.999867E 00	0.292767E 02	0.173446E-01	
2.00	0.146185E 02	0.146108E 02	0.999469E 00	0.292293E 02	0.694071E-01	
3.00	0.145839E 02	0.145666E 02	0.998810E 00	0.291505E 02	0.156292E-00	
4.00	0.145356E 02	0.145049E 02	0.997892E 00	0.290405E 02	0.278165E-00	
5.00	0.144736E 02	0.144262E 02	0.996723E 00	0.288998E 02	0.435266E-00	
6.00	0.143981E 02	0.143306E 02	0.995311E 00	0.287287E 02	0.627895E 00	
7.00	0.143093E 02	0.142187E 02	0.993666E 00	0.285280E 02	0.856428E 00	
8.00	0.142073E 02	0.140908E 02	0.991799E 00	0.282982E 02	0.112130E 01	
9.00	0.140924E 02	0.139477E 02	0.989725E 00	0.280401E 02	0.142303E 01	
10.00	0.139649E 02	0.137897E 02	0.987460E 00	0.277546E 02	0.176218E 01	
11.00	0.138249E 02	0.136178E 02	0.985022E 00	0.274427E 02	0.213942E 01	
12.00	0.136727E 02	0.134325E 02	0.982432E 00	0.271053E 02	0.255544E 01	
13.00	0.135088E 02	0.132348E 02	0.979711E 00	0.267436E 02	0.301105E 01	
14.00	0.133335E 02	0.130253E 02	0.976886E 00	0.263588E 02	0.350709E 01	
15.00	0.131471E 02	0.128050E 02	0.973984E 00	0.259521E 02	0.404448E 01	
16.00	0.129500E 02	0.125749E 02	0.971036E 00	0.255248E 02	0.462423E 01	
17.00	0.127426E 02	0.123358E 02	0.968075E 00	0.250784E 02	0.524737E 01	
18.00	0.125254E 02	0.120887E 02	0.965139E 00	0.246141E 02	0.591504E 01	
19.00	0.122988E 02	0.118347E 02	0.962267E 00	0.241336E 02	0.662842E 01	
20.00	0.120634E 02	0.115748E 02	0.959504E 00	0.236382E 02	0.738874E 01	
21.00	0.118195E 02	0.113100E 02	0.956897E 00	0.231295E 02	0.819732E 01	
22.00	0.115677E 02	0.110414E 02	0.954498E 00	0.226091E 02	0.905548E 01	
23.00	0.113086E 02	0.107699E 02	0.952366E 00	0.220785E 02	0.996463E 01	
24.00	0.110426E 02	0.104967E 02	0.950561E 00	0.215392E 02	0.109262E 02	
25.00	0.107703E 02	0.102227E 02	0.949153E 00	0.209930E 02	0.119416E 02	
26.00	0.104923E 02	0.994894E 01	0.948215E 00	0.204412E 02	0.130123E 02	
27.00	0.102091E 02	0.967648E 01	0.947829E 00	0.198856E 02	0.141399E 02	
28.00	0.992131E 01	0.940624E 01	0.948085E 00	0.193276E 02	0.153257E 02	
29.00	0.962951E 01	0.913917E 01	0.949079E 00	0.187687E 02	0.165711E 02	
30.00	0.933428E 01	0.887616E 01	0.950921E 00	0.182104E 02	0.178777E 02	

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
2.40	0.	3.000	0.118105E 01	0.349490E 01	0.118105E 01	0.298023E-07
THETA	I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA	
0.	0.821725E 01	0.821725E 01	1.000000E 00	0.164345E 02	0.128066E-05	
1.00	0.821570E 01	0.820788E 01	0.999048E 00	0.164236E 02	0.658323E-01	
2.00	0.821109E 01	0.817983E 01	0.996194E 00	0.163909E 02	0.263213E-00	
3.00	0.820357E 01	0.813339E 01	0.991446E 00	0.163370E 02	0.591807E 00	
4.00	0.819339E 01	0.806898E 01	0.984815E 00	0.162624E 02	0.105105E 01	
5.00	0.818090E 01	0.798719E 01	0.976322E 00	0.161681E 02	0.164011E 01	
6.00	0.816652E 01	0.788879E 01	0.965991E 00	0.160553E 02	0.235790E 01	
7.00	0.815077E 01	0.777466E 01	0.953856E 00	0.159254E 02	0.320303E 01	
8.00	0.813420E 01	0.764582E 01	0.939960E 00	0.157800E 02	0.417377E 01	
9.00	0.811744E 01	0.750341E 01	0.924356E 00	0.156208E 02	0.526803E 01	
10.00	0.810117E 01	0.734865E 01	0.907109E 00	0.154498E 02	0.648332E 01	
11.00	0.808609E 01	0.718284E 01	0.888296E 00	0.152689E 02	0.781670E 01	
12.00	0.807291E 01	0.700735E 01	0.868009E 00	0.150803E 02	0.926475E 01	
13.00	0.806232E 01	0.682357E 01	0.846353E 00	0.148859E 02	0.108235E 02	
14.00	0.805504E 01	0.663290E 01	0.823448E 00	0.146879E 02	0.124886E 02	
15.00	0.805171E 01	0.643676E 01	0.799428E 00	0.144885E 02	0.142549E 02	
16.00	0.805296E 01	0.623653E 01	0.774439E 00	0.142895E 02	0.161169E 02	
17.00	0.805932E 01	0.603354E 01	0.748641E 00	0.140929E 02	0.180682E 02	
18.00	0.807126E 01	0.582907E 01	0.722201E 00	0.139003E 02	0.201020E 02	
19.00	0.808917E 01	0.562435E 01	0.695294E 00	0.137135E 02	0.222109E 02	
20.00	0.811332E 01	0.542049E 01	0.668097E 00	0.135338E 02	0.243869E 02	
21.00	0.814389E 01	0.521851E 01	0.640789E 00	0.133624E 02	0.266214E 02	
22.00	0.818090E 01	0.501934E 01	0.613544E 00	0.132002E 02	0.289053E 02	
23.00	0.822427E 01	0.482379E 01	0.586531E 00	0.130481E 02	0.312290E 02	
24.00	0.827380E 01	0.463254E 01	0.559905E 00	0.129063E 02	0.335825E 02	
25.00	0.832912E 01	0.444617E 01	0.533811E 00	0.127753E 02	0.359553E 02	
26.00	0.838973E 01	0.426515E 01	0.508377E 00	0.126549E 02	0.383368E 02	
27.00	0.845503E 01	0.408980E 01	0.483713E-00	0.125448E 02	0.407159E 02	
28.00	0.852424E 01	0.392038E 01	0.459910E-00	0.124446E 02	0.430814E 02	
29.00	0.859649E 01	0.375702E 01	0.437042E-00	0.123535E 02	0.454219E 02	
30.00	0.867078E 01	0.359977E 01	0.415162E-00	0.122706E 02	0.477260E 02	

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
2.40	0.	4.000	0.287694E 01	0.141169E 01	0.287694E 01	0.596046E-07
THETA						DELTA
0.		I1	I2	I2/I1	I1+I2	
1.00	0.135896E 03	0.135896E 03	0.135896E 03	0.100000E 01	0.271791E 03	0.213443E-06
2.00	0.135726E 03	0.135726E 03	0.135733E 03	0.100006E 01	0.271459E 03	0.310710E-01
3.00	0.135217E 03	0.135217E 03	0.135248E 03	0.100023E 01	0.270466E 03	0.124291E-00
4.00	0.134373E 03	0.134373E 03	0.134444E 03	0.100052E 01	0.268817E 03	0.279684E-00
5.00	0.133199E 03	0.133199E 03	0.133326E 03	0.100095E 01	0.266525E 03	0.497291E-00
6.00	0.131703E 03	0.131703E 03	0.131903E 03	0.100152E 01	0.263606E 03	0.777170E 00
7.00	0.129893E 03	0.129893E 03	0.130187E 03	0.100226E 01	0.260079E 03	0.111939E 01
8.00	0.127780E 03	0.127780E 03	0.128188E 03	0.100320E 01	0.255969E 03	0.152404E 01
9.00	0.125379E 03	0.125379E 03	0.125924E 03	0.100435E 01	0.251302E 03	0.199123E 01
10.00	0.122703E 03	0.122703E 03	0.123409E 03	0.100575E 01	0.246111E 03	0.252108E 01
11.00	0.119769E 03	0.119769E 03	0.120661E 03	0.100745E 01	0.240430E 03	0.311371E 01
12.00	0.116594E 03	0.116594E 03	0.117701E 03	0.100949E 01	0.234294E 03	0.376929E 01
13.00	0.113197E 03	0.113197E 03	0.114548E 03	0.101193E 01	0.227745E 03	0.448796E 01
14.00	0.109598E 03	0.109598E 03	0.111224E 03	0.101484E 01	0.220822E 03	0.526991E 01
15.00	0.105818E 03	0.105818E 03	0.107751E 03	0.101827E 01	0.213568E 03	0.611531E 01
16.00	0.101877E 03	0.101877E 03	0.104150E 03	0.102231E 01	0.206028E 03	0.702437E 01
17.00	0.977987E 02	0.977987E 02	0.100446E 03	0.102707E 01	0.198245E 03	0.799728E 01
18.00	0.936044E 02	0.936044E 02	0.966594E 02	0.103264E 01	0.190264E 03	0.903424E 01
19.00	0.893168E 02	0.893168E 02	0.929132E 02	0.103915E 01	0.182130E 03	0.101354E 02
20.00	0.849582E 02	0.849582E 02	0.889298E 02	0.104674E 01	0.173887E 03	0.113011E 02
21.00	0.805509E 02	0.805509E 02	0.850272E 02	0.105357E 01	0.165578E 03	0.125313E 02
22.00	0.761170E 02	0.761170E 02	0.811286E 02	0.106584E 01	0.157246E 03	0.138263E 02
23.00	0.716779E 02	0.716779E 02	0.772519E 02	0.107776E 01	0.148930E 03	0.151861E 02
24.00	0.672546E 02	0.672546E 02	0.734150E 02	0.109160E 01	0.140670E 03	0.166108E 02
25.00	0.628673E 02	0.628673E 02	0.695346E 02	0.110764E 01	0.132502E 03	0.181003E 02
26.00	0.585353E 02	0.585353E 02	0.659259E 02	0.112626E 01	0.124461E 03	0.196544E 02
27.00	0.542770E 02	0.542770E 02	0.625026E 02	0.114786E 01	0.116580E 03	0.212730E 02
28.00	0.501098E 02	0.501098E 02	0.587771E 02	0.117297E 01	0.108887E 03	0.229554E 02
29.00	0.460500E 02	0.460500E 02	0.553601E 02	0.120217E 01	0.101410E 03	0.247010E 02
30.00	0.421127E 02	0.421127E 02	0.520608E 02	0.123623E 01	0.941735E 02	0.265086E 02
	0.383116E 02	0.383116E 02	0.485570E 02	0.127604E 01	0.871987E 02	0.283769E 02

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
2.40	0.	5.000	0.178398E 01	0.944261E 01	0.178398E 01	0.149012E-07
THETA			I1	I2/I1	I1+I2	DELTA
0.	0.131533E 03	0.131533E 03	0.131533E 03	0.100000E 01	0.263067E 03	0.138738E-05
1.00	0.131113E 03	0.131038E 03	0.131038E 03	0.999426E 00	0.262151E 03	0.691905E-01
2.00	0.129859E 03	0.129561E 03	0.129561E 03	0.997699E 00	0.259420E 03	0.277502E-00
3.00	0.127793E 03	0.127129E 03	0.127129E 03	0.994799E 00	0.254922E 03	0.627172E 00
4.00	0.124948E 03	0.123786E 03	0.123786E 03	0.990693E 00	0.248734E 03	0.112201E 01
5.00	0.121372E 03	0.119592E 03	0.119592E 03	0.985333E 00	0.240964E 03	0.176751E 01
6.00	0.117123E 03	0.114623E 03	0.114623E 03	0.978653E 00	0.231746E 03	0.257098E 01
7.00	0.112270E 03	0.108966E 03	0.108966E 03	0.970571E 00	0.221236E 03	0.354185E 01
8.00	0.106891E 03	0.102720E 03	0.102720E 03	0.960979E 00	0.209611E 03	0.469186E 01
9.00	0.101072E 03	0.959925E 02	0.959925E 02	0.949746E 00	0.197064E 03	0.603556E 01
10.00	0.949026E 02	0.888961E 02	0.888961E 02	0.936709E 00	0.183799E 03	0.759073E 01
11.00	0.884787E 02	0.815478E 02	0.815478E 02	0.921667E 00	0.170027E 03	0.937905E 01
12.00	0.818964E 02	0.740651E 02	0.740651E 02	0.904376E 00	0.155962E 03	0.114269E 02
13.00	0.752524E 02	0.665637E 02	0.665637E 02	0.884539E 00	0.141816E 03	0.137665E 02
14.00	0.686410E 02	0.591549E 02	0.591549E 02	0.861801E 00	0.127796E 03	0.164369E 02
15.00	0.621529E 02	0.519435E 02	0.519435E 02	0.835737E 00	0.114096E 03	0.194862E 02
16.00	0.558734E 02	0.450256E 02	0.450256E 02	0.805851E 00	0.100899E 03	0.229733E 02
17.00	0.498806E 02	0.384868E 02	0.384868E 02	0.771579E 00	0.883674E 02	0.269708E 02
18.00	0.442443E 02	0.324006E 02	0.324006E 02	0.732311E 00	0.766449E 02	0.315687E 02
19.00	0.390248E 02	0.268273E 02	0.268273E 02	0.687442E 00	0.658521E 02	0.368788E 02
20.00	0.342719E 02	0.218132E 02	0.218132E 02	0.636475E 00	0.560852E 02	0.430407E 02
21.00	0.300245E 02	0.173904E 02	0.173904E 02	0.579206E 00	0.474148E 02	0.502295E 02
22.00	0.263096E 02	0.135762E 02	0.135762E 02	0.516018E 00	0.398858E 02	0.586653E 02
23.00	0.231430E 02	0.103743E 02	0.103743E 02	0.448271E-00	0.335174E 02	0.686259E 02
24.00	0.205288E 02	0.777485E 01	0.777485E 01	0.378728E-00	0.283037E 02	0.804580E 02
25.00	0.184599E 02	0.575556E 01	0.575556E 01	0.311787E-00	0.242155E 02	0.945761E 02
26.00	0.169188E 02	0.428328E 01	0.428328E 01	0.253167E-00	0.212020E 02	0.111401E 03
27.00	0.158780E 02	0.331527E 01	0.331527E 01	0.208796E-00	0.191933E 02	0.131130E 03
28.00	0.153016E 02	0.280104E 01	0.280104E 01	0.183056E-00	0.181026E 02	0.153242E 03
29.00	0.151457E 02	0.268415E 01	0.268415E 01	0.177222E-00	0.178299E 02	0.176129E 03
30.00	0.153606E 02	0.290412E 01	0.290412E 01	0.189063E-00	0.182647E 02	0.197694E 03

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
2.40	0.	6.000	0.250664E 01	0.133423E 01	0.250664E 01	0.
THETA	I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA	
0.	0.509280E 03	0.509280E 03	0.100000E 01	0.101856E 04	0.146742E-06	
1.00	0.508029E 03	0.507850E 03	0.999648E 00	0.101588E 04	0.784989E-01	
2.00	0.504295E 03	0.503589E 03	0.998600E 00	0.100788E 04	0.314087E-00	
3.00	0.498132E 03	0.496578E 03	0.996880E 00	0.994710E 03	0.707035E 00	
4.00	0.489626E 03	0.486948E 03	0.994530E 00	0.976575E 03	0.125777E 01	
5.00	0.478898E 03	0.474879E 03	0.991607E 00	0.953777E 03	0.196687E 01	
6.00	0.466097E 03	0.460590E 03	0.988186E 00	0.926687E 03	0.283496E 01	
7.00	0.451396E 03	0.444337E 03	0.984362E 00	0.895732E 03	0.386272E 01	
8.00	0.434991E 03	0.426399E 03	0.980248E 00	0.861389E 03	0.505079E 01	
9.00	0.417094E 03	0.407075E 03	0.975979E 00	0.824168E 03	0.639964E 01	
10.00	0.397929E 03	0.386672E 03	0.971711E 00	0.784601E 03	0.790954E 01	
11.00	0.377729E 03	0.365499E 03	0.967624E 00	0.743228E 03	0.958033E 01	
12.00	0.356726E 03	0.343857E 03	0.963924E 00	0.700584E 03	0.114114E 02	
13.00	0.335154E 03	0.322031E 03	0.960845E 00	0.657185E 03	0.134013E 02	
14.00	0.313237E 03	0.300286E 03	0.958653E 00	0.613523E 03	0.155478E 02	
15.00	0.291192E 03	0.278859E 03	0.957645E 00	0.570051E 03	0.178476E 02	
16.00	0.269221E 03	0.257956E 03	0.958159E 00	0.527177E 03	0.202961E 02	
17.00	0.247511E 03	0.237753E 03	0.960575E 00	0.485263E 03	0.228871E 02	
18.00	0.226231E 03	0.218387E 03	0.965326E 00	0.444618E 03	0.256126E 02	
19.00	0.205533E 03	0.199964E 03	0.972906E 00	0.405497E 03	0.284629E 02	
20.00	0.185547E 03	0.182556E 03	0.983882E 00	0.368103E 03	0.314260E 02	
21.00	0.166385E 03	0.166205E 03	0.998921E 00	0.332590E 03	0.344875E 02	
22.00	0.148139E 03	0.150926E 03	0.101881E 01	0.299065E 03	0.376311E 02	
23.00	0.130885E 03	0.136709E 03	0.104450E 01	0.267594E 03	0.408377E 02	
24.00	0.114679E 03	0.123529E 03	0.107717E 01	0.238207E 03	0.440860E 02	
25.00	0.993626E 02	0.111342E 03	0.111831E 01	0.210905E 03	0.473521E 02	
26.00	0.855643E 02	0.100097E 03	0.116985E 01	0.185661E 03	0.506096E 02	
27.00	0.726990E 02	0.897368E 02	0.123436E 01	0.162436E 03	0.538295E 02	
28.00	0.609716E 02	0.802005E 02	0.131538E 01	0.141172E 03	0.569791E 02	
29.00	0.503770E 02	0.714290E 02	0.141789E 01	0.121806E 03	0.600216E 02	
30.00	0.409025E 02	0.633659E 02	0.154919E 01	0.104268E 03	0.629136E 02	

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
2.40	0.	7.000	0.179150E 01	0.260258E 01	0.179150E 01	0.447035E-07
THETA		I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA
0.	0.556591E 03		0.556591E 03	0.100000E 01	0.111318E 04	0.
1.00	0.553557E 03		0.554007E 03	0.100081E 01	0.110756E 04	0.847033E-01
2.00	0.544533E 03		0.546314E 03	0.100327E 01	0.109085E 04	0.339685E-00
3.00	0.529755E 03		0.533695E 03	0.100744E 01	0.106345E 04	0.767602E 00
4.00	0.509604E 03		0.516444E 03	0.101342E 01	0.102605E 04	0.137302E 01
5.00	0.484597E 03		0.494960E 03	0.102139E 01	0.979557E 03	0.216263E 01
6.00	0.455365E 03		0.469734E 03	0.103155E 01	0.925099E 03	0.314557E 01
7.00	0.422636E 03		0.441332E 03	0.104424E 01	0.863968E 03	0.433389E 01
8.00	0.387205E 03		0.410377E 03	0.105984E 01	0.797583E 03	0.574324E 01
9.00	0.349914E 03		0.377533E 03	0.107893E 01	0.727447E 03	0.739375E 01
10.00	0.311619E 03		0.343480E 03	0.110224E 01	0.655099E 03	0.931134E 01
11.00	0.273167E 03		0.308897E 03	0.113080E 01	0.582063E 03	0.115295E 02
12.00	0.235367E 03		0.274443E 03	0.116602E 01	0.509809E 03	0.140920E 02
13.00	0.198971E 03		0.240738E 03	0.120992E 01	0.439709E 03	0.170564E 02
14.00	0.164648E 03		0.208350E 03	0.126543E 01	0.372999E 03	0.205001E 02
15.00	0.132974E 03		0.177779E 03	0.133695E 01	0.310753E 03	0.245288E 02
16.00	0.104412E 03		0.149446E 03	0.143132E 01	0.253858E 03	0.292902E 02
17.00	0.793091E 02		0.123691E 03	0.155961E 01	0.203000E 03	0.349975E 02
18.00	0.578916E 02		0.100763E 03	0.174055E 01	0.158655E 03	0.419681E 02
19.00	0.402640E 02		0.808221E 02	0.200730E 01	0.121086E 03	0.506969E 02
20.00	0.264153E 02		0.639402E 02	0.242058E 01	0.903555E 02	0.619955E 02
21.00	0.162270E 02		0.501065E 02	0.308785E 01	0.663335E 02	0.772658E 02
22.00	0.948440E 01		0.392334E 02	0.413662E 01	0.487178E 02	0.989394E 02
23.00	0.589086E 01		0.311653E 02	0.529045E 01	0.370561E 02	0.130210E 03
24.00	0.508339E 01		0.256890E 02	0.505351E 01	0.307724E 02	0.169860E 03
25.00	0.664964E 01		0.225448E 02	0.339038E 01	0.291944E 02	0.207499E 03
26.00	0.101451E 02		0.214380E 02	0.211314E 01	0.315831E 02	0.237145E 03
27.00	0.151101E 02		0.220508E 02	0.145934E 01	0.371609E 02	0.260128E 03
28.00	0.210863E 02		0.240539E 02	0.114073E 01	0.451402E 02	0.278343E 03
29.00	0.276311E 02		0.271173E 02	0.981405E 00	0.547483E 02	0.293010E 03
30.00	0.343310E 02		0.309203E 02	0.900654E 00	0.652513E 02	0.304997E 03

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
2.40	0.	8.000	0.236984E 01	0.107861E 02	0.236984E 01	0.298023E-07
THETA	I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA	
0.	0.144090E 04	0.144090E 04	0.100000E 01	0.288180E 04	0.800413E-07	
1.	0.143387E 04	0.143235E 04	0.998940E 00	0.286622E 04	0.780538E-01	
2.	0.141298E 04	0.140696E 04	0.995741E 00	0.281994E 04	0.312720E-00	
3.	0.137884E 04	0.136553E 04	0.990348E 00	0.274438E 04	0.705512E 00	
4.	0.133245E 04	0.130936E 04	0.982669E 00	0.264181E 04	0.125895E 01	
5.	0.127513E 04	0.124016E 04	0.972572E 00	0.251529E 04	0.197652E 01	
6.	0.120848E 04	0.116000E 04	0.959888E 00	0.236848E 04	0.286269E 01	
7.	0.113428E 04	0.107123E 04	0.944413E 00	0.220551E 04	0.392280E 01	
8.	0.105447E 04	0.976336E 03	0.925905E 00	0.203080E 04	0.516302E 01	
9.	0.970996E 03	0.877868E 03	0.904091E 00	0.184886E 04	0.659014E 01	
10.	0.885798E 03	0.778326E 03	0.878673E 00	0.166412E 04	0.821138E 01	
11.	0.800692E 03	0.680061E 03	0.849342E 00	0.148075E 04	0.100340E 02	
12.	0.717327E 03	0.585192E 03	0.815796E 00	0.130252E 04	0.120649E 02	
13.	0.637129E 03	0.495539E 03	0.777769E 00	0.113267E 04	0.143094E 02	
14.	0.561264E 03	0.412570E 03	0.735072E 00	0.973834E 03	0.167710E 02	
15.	0.490619E 03	0.337371E 03	0.687643E 00	0.827989E 03	0.194490E 02	
16.	0.425793E 03	0.270640E 03	0.635612E 00	0.696433E 03	0.223372E 02	
17.	0.367114E 03	0.212695E 03	0.579372E 00	0.579809E 03	0.254211E 02	
18.	0.314651E 03	0.163507E 03	0.519645E 00	0.478158E 03	0.286746E 02	
19.	0.268257E 03	0.122736E 03	0.457529E-00	0.390993E 03	0.320556E 02	
20.	0.227607E 03	0.897927E 02	0.394507E-00	0.317400E 03	0.355012E 02	
21.	0.192243E 03	0.538994E 02	0.332389E-00	0.256142E 03	0.389201E 02	
22.	0.161622E 03	0.441525E 02	0.273184E-00	0.205774E 03	0.421839E 02	
23.	0.135165E 03	0.295886E 02	0.218907E-00	0.164753E 03	0.451155E 02	
24.	0.112296E 03	0.192424E 02	0.171355E-00	0.131538E 03	0.474756E 02	
25.	0.924783E 02	0.121983E 02	0.131904E-00	0.104677E 03	0.489541E 02	
26.	0.752426E 02	0.753027E 01	0.101409E-00	0.828729E 02	0.491943E 02	
27.	0.602036E 02	0.483130E 01	0.802494E-01	0.650349E 02	0.479171E 02	
28.	0.470694E 02	0.322954E 01	0.686122E-01	0.502990E 02	0.452437E 02	
29.	0.356414E 02	0.239309E 01	0.671434E-01	0.380345E 02	0.421231E 02	
30.	0.258059E 02	0.202395E 01	0.784296E-01	0.278298E 02	0.402670E 02	

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
2.40	0.	9.000	0.211896E 01	0.105959E 01	0.211896E 01	0.298023E-07
THETA	I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA	
0.	0.197554E 04	0.197554E 04	0.100000E 01	0.395107E 04	0.	
1.00	0.196069E 04	0.196118E 04	0.100025E 01	0.392187E 04	0.142488E-00	
2.00	0.191672E 04	0.191872E 04	0.100105E 01	0.383544E 04	0.571876E 00	
3.00	0.184524E 04	0.184995E 04	0.100255E 01	0.369518E 04	0.129399E 01	
4.00	0.174886E 04	0.175770E 04	0.100506E 01	0.350656E 04	0.231873E 01	
5.00	0.163105E 04	0.164573E 04	0.100900E 01	0.327678E 04	0.366043E 01	
6.00	0.149596E 04	0.151841E 04	0.101501E 01	0.301437E 04	0.533820E 01	
7.00	0.134819E 04	0.138053E 04	0.102399E 01	0.272872E 04	0.737660E 01	
8.00	0.119260E 04	0.123699E 04	0.103722E 01	0.242958E 04	0.980628E 01	
9.00	0.103405E 04	0.109253E 04	0.105655E 01	0.212658E 04	0.126648E 02	
10.00	0.877223E 03	0.951500E 03	0.108467E 01	0.182872E 04	0.159975E 02	
11.00	0.726381E 03	0.817648E 03	0.112565E 01	0.154403E 04	0.198582E 02	
12.00	0.585232E 03	0.693976E 03	0.118581E 01	0.127921E 04	0.243099E 02	
13.00	0.456802E 03	0.582654E 03	0.127551E 01	0.103946E 04	0.294245E 02	
14.00	0.343347E 03	0.484997E 03	0.141256E 01	0.828344E 03	0.352823E 02	
15.00	0.246328E 03	0.401501E 03	0.162994E 01	0.647830E 03	0.419702E 02	
16.00	0.166419E 03	0.331932E 03	0.199455E 01	0.498352E 03	0.495824E 02	
17.00	0.103554E 03	0.275448E 03	0.265996E 01	0.379002E 03	0.582321E 02	
18.00	0.570074E 02	0.230754E 03	0.404780E 01	0.287762E 03	0.681097E 02	
19.00	0.255078E 02	0.196260E 03	0.769412E 01	0.221768E 03	0.797462E 02	
20.00	0.735406E 01	0.170240E 03	0.231490E 02	0.177594E 03	0.955922E 02	
21.00	0.547571E 00	0.150971E 03	0.275711E 03	0.151519E 03	0.147083E 03	
22.00	0.292034E 01	0.136854E 03	0.468623E 02	0.139774E 03	0.262908E 03	
23.00	0.122552E 02	0.126489E 03	0.103212E 02	0.138745E 03	0.283884E 03	
24.00	0.263924E 02	0.118733E 03	0.449875E 01	0.145125E 03	0.297190E 03	
25.00	0.433178E 02	0.112709E 03	0.260192E 01	0.156027E 03	0.308591E 03	
26.00	0.612321E 02	0.107802E 03	0.176055E 01	0.169035E 03	0.319112E 03	
27.00	0.785991E 02	0.103619E 03	0.131832E 01	0.182218E 03	0.329091E 03	
28.00	0.941739E 02	0.999401E 02	0.106123E 01	0.194114E 03	0.338684E 03	
29.00	0.107014E 03	0.966682E 02	0.903319E 00	0.203683E 03	0.347969E 03	
30.00	0.116477E 03	0.937702E 02	0.805052E 00	0.210248E 03	0.356976E 03	

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
2.40	0.	10.000	0.198520E 01	0.865033E 01	0.198520E 01	0.149012E-07
THETA	I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA	
0.	0.247644E 04	0.247644E 04	0.10000E 01	0.495287E 04	0.213443E-06	
1.00	0.245566E 04	0.245528E 04	0.999846E 00	0.491094E 04	0.129787E-00	
2.00	0.239435E 04	0.239274E 04	0.999330E 00	0.478709E 04	0.520870E 00	
3.00	0.229544E 04	0.229152E 04	0.998293E 00	0.458697E 04	0.117846E 01	
4.00	0.216365E 04	0.215595E 04	0.996445E 00	0.431960E 04	0.211137E 01	
5.00	0.200505E 04	0.199170E 04	0.993346E 00	0.399675E 04	0.333217E 01	
6.00	0.182674E 04	0.180547E 04	0.988358E 00	0.363220E 04	0.485739E 01	
7.00	0.163631E 04	0.160455E 04	0.980590E 00	0.324085E 04	0.670753E 01	
8.00	0.144138E 04	0.139644E 04	0.968820E 00	0.283783E 04	0.890683E 01	
9.00	0.124914E 04	0.118845E 04	0.951415E 00	0.243758E 04	0.114823E 02	
10.00	0.106588E 04	0.987266E 03	0.926247E 00	0.205314E 04	0.144612E 02	
11.00	0.896742E 03	0.798700E 03	0.890669E 00	0.169544E 04	0.178663E 02	
12.00	0.745473E 03	0.627409E 03	0.841625E 00	0.137288E 04	0.217052E 02	
13.00	0.614330E 03	0.476757E 03	0.776060E 00	0.109109E 04	0.259521E 02	
14.00	0.504113E 03	0.348759E 03	0.691827E 00	0.852871E 03	0.305145E 02	
15.00	0.414292E 03	0.244105E 03	0.589210E 00	0.658397E 03	0.351769E 02	
16.00	0.343232E 03	0.162279E 03	0.472798E-00	0.505511E 03	0.395085E 02	
17.00	0.288468E 03	0.101732E 03	0.352652E-00	0.390199E 03	0.427131E 02	
18.00	0.247019E 03	0.601024E 02	0.243311E-00	0.307122E 03	0.433918E 02	
19.00	0.215708E 03	0.344734E 02	0.159815E-00	0.250181E 03	0.393118E 02	
20.00	0.191447E 03	0.216243E 02	0.112952E-00	0.213071E 03	0.282419E 02	
21.00	0.171486E 03	0.182780E 02	0.106586E-00	0.189764E 03	0.123876E 02	
22.00	0.153596E 03	0.213180E 02	0.138793E-00	0.174914E 03	0.359556E 03	
23.00	0.136175E 03	0.279651E 02	0.205362E-00	0.164140E 03	0.353229E 03	
24.00	0.118286E 03	0.359071E 02	0.303561E-00	0.154194E 03	0.351762E 03	
25.00	0.996311E 02	0.423735E 02	0.43371E-00	0.143008E 03	0.353148E 03	
26.00	0.804559E 02	0.491772E 02	0.611232E 00	0.129633E 03	0.356181E 03	
27.00	0.614257E 02	0.526660E 02	0.857394E 00	0.114092E 03	0.202208E-00	
28.00	0.434684E 02	0.536932E 02	0.123522E 01	0.971616E 02	0.480618E 01	
29.00	0.276136E 02	0.525145E 02	0.190176E 01	0.801281E 02	0.958324E 01	
30.00	0.148389E 02	0.426832E 02	0.334219E 01	0.645221E 02	0.136856E 02	

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
2.40	0.	11.000	0.233489E 01	0.755892E 01	0.233489E 01	0.298023E-07
THETA						DELTA
0.		I1	I2	I2/I1	I1+I2	0.
1.00	0.	0.542158E 04	0.542158E 04	0.100000E 01	0.108432E 05	0.115568E-00
2.00	0.	0.536728E 04	0.536541E 04	0.999651E 00	0.107327E 05	0.464521E-00
3.00	0.	0.520719E 04	0.519994E 04	0.998606E 00	0.104071E 05	0.105375E 01
4.00	0.	0.494954E 04	0.493409E 04	0.996879E 00	0.988363E 04	0.189526E 01
5.00	0.	0.460733E 04	0.458196E 04	0.994495E 00	0.918929E 04	0.300706E 01
6.00	0.	0.419739E 04	0.416175E 04	0.991509E 00	0.835913E 04	0.441454E 01
7.00	0.	0.373913E 04	0.369435E 04	0.988024E 00	0.743349E 04	0.615255E 01
8.00	0.	0.325321E 04	0.320190E 04	0.984228E 00	0.645512E 04	0.826859E 01
9.00	0.	0.276011E 04	0.270617E 04	0.980460E 00	0.546628E 04	0.108275E 02
10.00	0.	0.227884E 04	0.222715E 04	0.977317E 00	0.450599E 04	0.139185E 02
11.00	0.	0.182592E 04	0.178185E 04	0.975861E 00	0.360777E 04	0.176661E 02
12.00	0.	0.141450E 04	0.138340E 04	0.978014E 00	0.279790E 04	0.222459E 02
13.00	0.	0.105393E 04	0.104059E 04	0.987345E 00	0.209453E 04	0.279078E 02
14.00	0.	0.749631E 03	0.757740E 03	0.101082E 01	0.150737E 04	0.350045E 02
15.00	0.	0.503243E 03	0.534938E 03	0.106298E 01	0.103818E 04	0.440123E 02
16.00	0.	0.313095E 03	0.368658E 03	0.117747E 01	0.681753E 03	0.554889E 02
17.00	0.	0.174831E 03	0.252539E 03	0.144447E 01	0.427370E 03	0.698322E 02
18.00	0.	0.821582E 02	0.178324E 03	0.217049E 01	0.260482E 03	0.867379E 02
19.00	0.	0.276170E 02	0.136823E 03	0.495432E 01	0.164440E 03	0.105094E 03
20.00	0.	0.330970E 01	0.118812E 03	0.358981E 02	0.122122E 03	0.298919E 03
21.00	0.	0.151962E 01	0.115781E 03	0.761909E 02	0.117301E 03	0.314064E 03
22.00	0.	0.151869E 02	0.120501E 03	0.793452E 01	0.135688E 03	0.325803E 03
23.00	0.	0.382228E 02	0.127353E 03	0.333186E 01	0.165576E 03	0.335370E 03
24.00	0.	0.656666E 02	0.132451E 03	0.201703E 01	0.198118E 03	0.343346E 03
25.00	0.	0.937046E 02	0.133562E 03	0.142535E 01	0.227266E 03	0.350144E 03
26.00	0.	0.119586E 03	0.129868E 03	0.108599E 01	0.249454E 03	0.356036E 03
27.00	0.	0.141467E 03	0.121647E 03	0.859899E 00	0.263114E 03	0.119359E 01
28.00	0.	0.158235E 03	0.109891E 03	0.694483E 00	0.268126E 03	0.571726E 01
29.00	0.	0.169322E 03	0.959487E 02	0.566665E 00	0.265270E 03	0.966714E 01
30.00	0.	0.174559E 03	0.812149E 02	0.465257E-00	0.255774E 03	0.130891E 02
		0.174062E 03	0.669033E 02	0.384364E-00	0.240966E 03	

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
2.40	0.	12.000	0.198602E 01	0.592661E 00	0.198602E 01	0.
THETA		I1	I2	12/I1	I1+I2	DELTA
0.	0.	0.515106E 04	0.515106E 04	1.000000E 00	0.103021E 05	0.160083E-06
1.00	0.	0.508387E 04	0.507641E 04	0.998533E 00	0.101603E 05	0.207511E-00
2.00	0.	0.488693E 04	0.485792E 04	0.994064E 00	0.974485E 04	0.836422E 00
3.00	0.	0.457367E 04	0.451136E 04	0.986375E 00	0.908503E 04	0.190646E 01
4.00	0.	0.416505E 04	0.406120E 04	0.975067E 00	0.822625E 04	0.345257E 01
5.00	0.	0.368754E 04	0.353816E 04	0.959489E 00	0.722570E 04	0.552841E 01
6.00	0.	0.317072E 04	0.297614E 04	0.938634E 00	0.614686E 04	0.821201E 01
7.00	0.	0.264458E 04	0.240908E 04	0.910950E 00	0.505365E 04	0.116148E 02
8.00	0.	0.213703E 04	0.186790E 04	0.874065E 00	0.400493E 04	0.158952E 02
9.00	0.	0.167169E 04	0.137809E 04	0.824371E 00	0.304978E 04	0.212805E 02
10.00	0.	0.126627E 04	0.957974E 03	0.756529E 00	0.222425E 04	0.280988E 02
11.00	0.	0.931708E 03	0.617948E 03	0.663242E 00	0.154966E 04	0.368279E 02
12.00	0.	0.671937E 03	0.360619E 03	0.536686E 00	0.103256E 04	0.481672E 02
13.00	0.	0.484487E 03	0.181745E 03	0.375129E-00	0.666232E 03	0.631766E 02
14.00	0.	0.361578E 03	0.717848E 02	0.198532E-00	0.433362E 03	0.838640E 02
15.00	0.	0.291638E 03	0.177837E 02	0.609787E-01	0.309422E 03	0.117830E 03
16.00	0.	0.261014E 03	0.532834E 01	0.204140E-01	0.266342E 03	0.204979E 03
17.00	0.	0.255654E 03	0.203122E 02	0.794519E-01	0.275966E 03	0.270056E 03
18.00	0.	0.262596E 03	0.503227E 02	0.191635E-00	0.312919E 03	0.296770E 03
19.00	0.	0.271114E 03	0.855351E 02	0.315495E-00	0.356649E 03	0.314650E 03
20.00	0.	0.273434E 03	0.119085E 03	0.435518E-00	0.392519E 03	0.328944E 03
21.00	0.	0.265014E 03	0.146974E 03	0.554589E 00	0.411987E 03	0.341370E 03
22.00	0.	0.244414E 03	0.167610E 03	0.685762E 00	0.412024E 03	0.352755E 03
23.00	0.	0.212829E 03	0.181147E 03	0.851134E 00	0.393976E 03	0.353963E 01
24.00	0.	0.173402E 03	0.188750E 03	0.108851E 01	0.362151E 03	0.139227E 02
25.00	0.	0.130420E 03	0.131942E 03	0.147172E 01	0.322362E 03	0.239058E 02
26.00	0.	0.885232E 02	0.192110E 03	0.217016E 01	0.280633E 03	0.332654E 02
27.00	0.	0.519985E 02	0.190219E 03	0.365816E 01	0.242218E 03	0.413672E 02
28.00	0.	0.242389E 02	0.196743E 03	0.770427E 01	0.210982E 03	0.465352E 02
29.00	0.	0.739731E 01	0.191755E 03	0.245704E 02	0.189152E 03	0.416197E 02
30.00	0.	0.224439E 01	0.175121E 03	0.780260E 02	0.177365E 03	0.350600E 03

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
2.40	0.	13.000	0.229181E 01	0.735233E 01	0.229181E 01	0.298023E-07
THETA		I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA
0.	0.980973E 04		0.980973E 04	0.100000E 01	0.196195E 05	0.
1.00	0.968243E 04		0.968787E 04	0.100056E 01	0.193703E 05	0.155862E-00
2.00	0.930336E 04		0.933028E 04	0.100225E 01	0.186396E 05	0.626124E 00
3.00	0.871617E 04		0.876019E 04	0.100505E 01	0.174764E 05	0.141898E 01
4.00	0.794261E 04		0.801384E 04	0.100897E 01	0.159564E 05	0.254869E 01
5.00	0.703853E 04		0.713706E 04	0.101400E 01	0.141756E 05	0.403653E 01
6.00	0.605901E 04		0.618111E 04	0.102015E 01	0.122401E 05	0.591240E 01
7.00	0.505920E 04		0.519812E 04	0.102746E 01	0.102573E 05	0.821720E 01
8.00	0.408957E 04		0.423691E 04	0.103603E 01	0.832648E 04	0.110066E 02
9.00	0.319208E 04		0.333922E 04	0.104610E 01	0.653130E 04	0.143566E 02
10.00	0.239756E 04		0.253714E 04	0.105822E 01	0.493470E 04	0.183732E 02
11.00	0.172467E 04		0.185163E 04	0.107362E 01	0.357629E 04	0.232071E 02
12.00	0.118015E 04		0.129226E 04	0.109500E 01	0.247242E 04	0.290806E 02
13.00	0.760435E 03		0.858174E 03	0.112853E 01	0.161861E 04	0.363335E 02
14.00	0.453966E 03		0.539849E 03	0.118918E 01	0.993815E 03	0.455092E 02
15.00	0.244056E 03		0.321531E 03	0.131745E 01	0.565588E 03	0.575103E 02
16.00	0.111696E 03		0.183863E 03	0.164610E 01	0.295560E 03	0.738662E 02
17.00	0.380032E 02		0.106441E 03	0.280084E 01	0.144444E 03	0.972306E 02
18.00	0.605507E 01		0.700014E 02	0.115608E 02	0.760564E 02	0.136001E 03
19.00	0.198338E 01		0.580545E 02	0.292704E 02	0.600379E 02	0.274309E 03
20.00	0.153368E 02		0.578587E 02	0.377255E 01	0.731954E 02	0.325963E 03
21.00	0.388408E 02		0.607456E 02	0.156397E 01	0.995864E 02	0.348195E 03
22.00	0.677489E 02		0.618772E 02	0.913332E 00	0.129626E 03	0.259324E 01
23.00	0.990098E 02		0.595762E 02	0.601720E 00	0.158586E 03	0.121925E 02
24.00	0.130460E 03		0.544058E 02	0.417031E-00	0.184865E 03	0.179010E 02
25.00	0.160200E 03		0.481751E 02	0.300718E-00	0.208375E 03	0.199274E 02
26.00	0.186254E 03		0.430259E 02	0.231006E-00	0.229280E 03	0.184267E 02
27.00	0.206512E 03		0.407189E 02	0.197174E-00	0.247231E 03	0.141444E 02
28.00	0.218926E 03		0.421856E 02	0.192694E-00	0.261111E 03	0.872345E 01
29.00	0.221845E 03		0.473649E 02	0.213505E-00	0.269210E 03	0.403412E 01
30.00	0.214393E 03		0.552947E 02	0.257912E-00	0.269688E 03	0.116425E 01

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
2.40	0.	14.000	0.198442E 01	0.667441E 01	0.198442E 01	0.
THETA	I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA	
0.	0.100114E 05	0.100114E 05	0.100000E 01	0.200228E 05	0.	
1.00	0.982859E 04	0.982220E 04	0.999350E 00	0.196508E 05	0.182474E-00	
2.00	0.929679E 04	0.927191E 04	0.997324E 00	0.185687E 05	0.738313E 00	
3.00	0.846407E 04	0.841051E 04	0.993672E 00	0.168746E 05	0.169409E 01	
4.00	0.740369E 04	0.731426E 04	0.987921E 00	0.147180E 05	0.309894E 01	
5.00	0.620524E 04	0.607651E 04	0.979256E 00	0.122817E 05	0.503344E 01	
6.00	0.496387E 04	0.479655E 04	0.966292E 00	0.976042E 04	0.762622E 01	
7.00	0.376956E 04	0.356836E 04	0.946623E 00	0.733792E 04	0.110855E 02	
8.00	0.269772E 04	0.247076E 04	0.915871E 00	0.516848E 04	0.157611E 02	
9.00	0.180238E 04	0.156020E 04	0.865637E 00	0.336258E 04	0.222768E 02	
10.00	0.111273E 04	0.866948E 03	0.779116E 00	0.197968E 04	0.318351E 02	
11.00	0.633143E 03	0.394979E 03	0.623838E 00	0.102812E 04	0.470062E 02	
12.00	0.346317E 03	0.125288E 03	0.361774E-00	0.471605E 03	0.742680E 02	
13.00	0.218796E 03	0.216935E 02	0.991498E-01	0.240489E 03	0.139785E 03	
14.00	0.207742E 03	0.381232E 02	0.183512E-00	0.245866E 03	0.249323E 03	
15.00	0.267865E 03	0.126133E 03	0.470881E-00	0.393998E 03	0.292532E 03	
16.00	0.357488E 03	0.241538E 03	0.675652E 00	0.599026E 03	0.314453E 03	
17.00	0.443036E 03	0.349319E 03	0.788466E 00	0.792355E 03	0.328493E 03	
18.00	0.501554E 03	0.426327E 03	0.850011E 00	0.927881E 03	0.338943E 03	
19.00	0.521260E 03	0.461734E 03	0.885804E 00	0.982993E 03	0.347706E 03	
20.00	0.500408E 03	0.455546E 03	0.910349E 00	0.955954E 03	0.355792E 03	
21.00	0.444999E 03	0.415753E 03	0.934280E 00	0.860752E 03	0.384335E 01	
22.00	0.365903E 03	0.354842E 03	0.969772E 00	0.720745E 03	0.123627E 02	
23.00	0.275972E 03	0.286360E 03	0.103764E 01	0.562332E 03	0.218054E 02	
24.00	0.187580E 03	0.222115E 03	0.118411E 01	0.409695E 03	0.325719E 02	
25.00	0.110859E 03	0.170360E 03	0.153673E 01	0.281220E 03	0.447808E 02	
26.00	0.527206E 02	0.135072E 03	0.256204E 01	0.187793E 03	0.574466E 02	
27.00	0.165943E 02	0.115223E 03	0.700382E 01	0.132818E 03	0.653993E 02	
28.00	0.272473E 01	0.115761E 03	0.406503E 02	0.113486E 03	0.345043E 02	
29.00	0.880564E 01	0.113952E 03	0.129408E 02	0.122757E 03	0.333578E 03	
30.00	0.307560E 02	0.120726E 03	0.392529E 01	0.151482E 03	0.331531E 03	

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
2.40	0.	15.000	0.237698E 01	0.142853E 01	0.237698E 01	0.298023E-07
THETA	I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA	
0.	0.181210E 05	0.181210E 05	0.100000E 01	0.362419E 05	0.106722E-06	
1.00	0.178124E 05	0.177845E 05	0.998431E 00	0.355969E 05	0.218032E-00	
2.00	0.169152E 05	0.168081E 05	0.993668E 00	0.337233E 05	0.878572E 00	
3.00	0.155107E 05	0.152863E 05	0.985535E 00	0.307970E 05	0.200150E 01	
4.00	0.137220E 05	0.133614E 05	0.973721E 00	0.270834E 05	0.362186E 01	
5.00	0.116981E 05	0.112039E 05	0.957752E 00	0.229019E 05	0.579305E 01	
6.00	0.959443E 04	0.898946E 04	0.936945E 00	0.185839E 05	0.859200E 01	
7.00	0.755503E 04	0.687768E 04	0.910345E 00	0.144327E 05	0.121274E 02	
8.00	0.569712E 04	0.499431E 04	0.876636E 00	0.106914E 05	0.165529E 02	
9.00	0.410151E 04	0.342083E 04	0.834041E 00	0.752234E 04	0.220877E 02	
10.00	0.280897E 04	0.219164E 04	0.780231E 00	0.500061E 04	0.290518E 02	
11.00	0.182281E 04	0.129850E 04	0.712361E 00	0.312131E 04	0.379274E 02	
12.00	0.111631E 04	0.700544E 03	0.627555E 00	0.181685E 04	0.494716E 02	
13.00	0.643005E 03	0.337321E 03	0.524602E 00	0.980326E 03	0.649434E 02	
14.00	0.347840E 03	0.142083E 03	0.408473E-00	0.489923E 03	0.865813E 02	
15.00	0.177030E 03	0.530178E 02	0.299485E-00	0.230048E 03	0.118469E 03	
16.00	0.852944E 02	0.208271E 02	0.244179E-00	0.106122E 03	0.165945E 03	
17.00	0.396921E 02	0.120717E 02	0.304134E-00	0.517638E 02	0.226147E 03	
18.00	0.201182E 02	0.865751E 01	0.430333E-00	0.287757E 02	0.290542E 03	
19.00	0.171621E 02	0.454608E 01	0.264891E-00	0.217082E 02	0.116548E 01	
20.00	0.283995E 02	0.111940E 01	0.394162E-01	0.295189E 02	0.863387E 02	
21.00	0.543065E 02	0.259217E 01	0.477323E-01	0.568987E 02	0.204072E 03	
22.00	0.948164E 02	0.125174E 02	0.132017E-00	0.107334E 03	0.247055E 03	
23.00	0.147192E 03	0.319085E 02	0.216781E-00	0.179101E 03	0.270599E 03	
24.00	0.205450E 03	0.589643E 02	0.287001E-00	0.264414E 03	0.287970E 03	
25.00	0.261168E 03	0.899651E 02	0.344472E-00	0.351133E 03	0.302500E 03	
26.00	0.305210E 03	0.120698E 03	0.395460E-00	0.425908E 03	0.315596E 03	
27.00	0.329766E 03	0.147783E 03	0.448146E-00	0.477549E 03	0.328003E 03	
28.00	0.330113E 03	0.169451E 03	0.513313E 00	0.499564E 03	0.340137E 03	
29.00	0.305679E 03	0.185619E 03	0.607234E 00	0.491298E 03	0.352184E 03	

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
2.40	0.	16.000	0.198639E 01	0.135050E 02	0.198639E 01	0.
THETA	I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA	
0.	0.173558E 05	0.173558E 05	1.000000E 00	0.347116E 05	0.	
1.00	0.169623E 05	0.169836E 05	0.100125E 01	0.339459E 05	0.236098E-00	
2.00	0.158262E 05	0.159065E 05	0.100507E 01	0.317328E 05	0.955628E 00	
3.00	0.140738E 05	0.142377E 05	0.101164E 01	0.283115E 05	0.219443E 01	
4.00	0.118934E 05	0.121469E 05	0.102132E 01	0.240403E 05	0.402002E 01	
5.00	0.950651E 04	0.983656E 04	0.103472E 01	0.193431E 05	0.654665E 01	
6.00	0.713614E 04	0.751368E 04	0.105290E 01	0.146498E 05	0.996526E 01	
7.00	0.497616E 04	0.536332E 04	0.107780E 01	0.103395E 05	0.146056E 02	
8.00	0.316875E 04	0.352730E 04	0.111315E 01	0.669605E 04	0.210754E 02	
9.00	0.179203E 04	0.209130E 04	0.116700E 01	0.388333E 04	0.306090E 02	
10.00	0.859278E 03	0.108164E 04	0.125878E 01	0.194092E 04	0.460797E 02	
11.00	0.328383E 03	0.471220E 03	0.143497E 01	0.799602E 03	0.754131E 02	
12.00	0.118508E 03	0.192518E 03	0.162451E 01	0.311026E 03	0.140394E 03	
13.00	0.129912E 03	0.154609E 03	0.119010E 01	0.284521E 03	0.236434E 03	
14.00	0.262897E 03	0.260754E 03	0.991847E 00	0.523652E 03	0.293563E 03	
15.00	0.432660E 03	0.423586E 03	0.979029E 00	0.856246E 03	0.321318E 03	
16.00	0.578198E 03	0.575745E 03	0.995758E 00	0.115394E 04	0.337891E 03	
17.00	0.664950E 03	0.674986E 03	0.101509E 01	0.133994E 04	0.349918E 03	
18.00	0.682155E 03	0.703973E 03	0.103198E 01	0.138613E 04	0.359944E 03	
19.00	0.636799E 03	0.665892E 03	0.104569E 01	0.130269E 04	0.913344E 01	
20.00	0.546243E 03	0.577595E 03	0.105740E 01	0.112384E 04	0.181207E 02	
21.00	0.431402E 03	0.462092E 03	0.107114E 01	0.893494E 03	0.273184E 02	
22.00	0.311691E 03	0.341967E 03	0.109714E 01	0.653658E 03	0.370577E 02	
23.00	0.202185E 03	0.234769E 03	0.116116E 01	0.436954E 03	0.476554E 02	
24.00	0.112804E 03	0.150787E 03	0.133671E 01	0.263591E 03	0.593802E 02	
25.00	0.488494E 02	0.935554E 02	0.190494E 01	0.141905E 03	0.719062E 02	
26.00	0.121257E 02	0.589814E 02	0.486416E 01	0.711071E 02	0.799499E 02	
27.00	0.200212E 01	0.427906E 02	0.213727E 02	0.447927E 02	0.207831E 02	
28.00	0.160487E 02	0.379890E 02	0.236710E 01	0.540377E 02	0.346370E 03	
29.00	0.502303E 02	0.392281E 02	0.780964E 00	0.894583E 02	0.353377E 03	
30.00	0.988760E 02	0.432491E 02	0.437407E-00	0.142125E 03	0.979867E-01	

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
2.40	0.	17.000	0.227701E 01	0.913781E 00	0.227701E 01	0.
THETA	I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA	
0.	0.275532E 05	0.275532E 05	0.100000E 01	0.551065E 05	0.	
1.00	0.269336E 05	0.269011E 05	0.998792E 00	0.538347E 05	0.203448E-00	
2.00	0.251499E 05	0.250235E 05	0.994974E 00	0.501734E 05	0.822188E 00	
3.00	0.224143E 05	0.221435E 05	0.987919E 00	0.445578E 05	0.188232E 01	
4.00	0.190388E 05	0.185901E 05	0.976437E 00	0.376289E 05	0.343053E 01	
5.00	0.153823E 05	0.147442E 05	0.958515E 00	0.301265E 05	0.553917E 01	
6.00	0.117936E 05	0.109782E 05	0.930862E 00	0.227717E 05	0.831366E 01	
7.00	0.855980E 04	0.760254E 04	0.888168E 00	0.161623E 05	0.119010E 02	
8.00	0.587298E 04	0.482806E 04	0.822080E 00	0.107010E 05	0.164917E 02	
9.00	0.381645E 04	0.274958E 04	0.720456E 00	0.656603E 04	0.222841E 02	
10.00	0.237323E 04	0.135232E 04	0.569822E 00	0.372555E 04	0.292877E 02	
11.00	0.145110E 04	0.536508E 03	0.369725E-00	0.198761E 04	0.364869E 02	
12.00	0.916615E 03	0.152954E 03	0.166868E-00	0.106957E 04	0.382310E 02	
13.00	0.629725E 03	0.407148E 02	0.646549E-01	0.670440E 03	0.118616E 02	
14.00	0.471500E 03	0.588325E 02	0.124777E-00	0.530333E 03	0.337258E 03	
15.00	0.360416E 03	0.106585E 03	0.295728E-00	0.467000E 03	0.336524E 03	
16.00	0.256057E 03	0.130192E 03	0.508449E 00	0.386249E 03	0.346636E 03	
17.00	0.152274E 03	0.117362E 03	0.770732E 00	0.269636E 03	0.219927E 01	
18.00	0.639108E 02	0.836622E 02	0.130905E 01	0.147573E 03	0.268790E 02	
19.00	0.119785E 02	0.559002E 02	0.466671E 01	0.678787E 02	0.803681E 02	
20.00	0.114495E 02	0.574312E 02	0.501602E 01	0.688807E 02	0.220654E 03	
21.00	0.642946E 02	0.987984E 02	0.153665E 01	0.163093E 03	0.277086E 03	
22.00	0.158418E 03	0.175027E 03	0.110484E 01	0.333445E 03	0.302620E 03	
23.00	0.271445E 03	0.268808E 03	0.990285E 00	0.540254E 03	0.318267E 03	
24.00	0.377241E 03	0.357327E 03	0.947213E 00	0.734568E 03	0.329753E 03	
25.00	0.452757E 03	0.419898E 03	0.927425E 00	0.872656E 03	0.339355E 03	
26.00	0.483258E 03	0.443894E 03	0.918545E 00	0.927152E 03	0.348192E 03	
27.00	0.464790E 03	0.427431E 03	0.919622E 00	0.892221E 03	0.356951E 03	
28.00	0.403782E 03	0.378536E 03	0.937476E 00	0.782319E 03	0.616845E 01	
29.00	0.314374E 03	0.311609E 03	0.991205E 00	0.625983E 03	0.163479E 02	
30.00	0.214540E 03	0.242672E 03	0.113113E 01	0.457211E 03	0.279518E 02	

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
2.40	0.	18.000	0.220095E 01	0.742628E 01	0.220095E 01	0.
THETA	I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA	
0.	0.335178E 05	0.335178E 05	0.10000E 01	0.670355E 05	0.	
1.00	0.326179E 05	0.325851E 05	0.998992E 00	0.652030E 05	0.287481E-00.	
2.00	0.300402E 05	0.299196E 05	0.995984E 00	0.599599E 05	0.116714E 01	
3.00	0.261265E 05	0.258926E 05	0.991047E 00	0.520191E 05	0.269427E 01	
4.00	0.213737E 05	0.210398E 05	0.984381E 00	0.424135E 05	0.497451E 01	
5.00	0.163428E 05	0.159592E 05	0.976527E 00	0.323021E 05	0.819078E 01	
6.00	0.115627E 05	0.112028E 05	0.968880E 00	0.227655E 05	0.126589E 02	
7.00	0.744770E 04	0.718842E 04	0.965188E 00	0.146361E 05	0.189487E 02	
8.00	0.424815E 04	0.414803E 04	0.976432E 00	0.839618E 04	0.281685E 02	
9.00	0.203730E 04	0.212048E 04	0.104083E 01	0.415778E 04	0.426948E 02	
10.00	0.734519E 03	0.983950E 03	0.133958E 01	0.171847E 04	0.681443E 02	
11.00	0.153384E 03	0.515095E 03	0.335822E 01	0.668479E 03	0.119317E 03	
12.00	0.601422E 02	0.456800E 03	0.759533E 01	0.516942E 03	0.234149E 03	
13.00	0.227769E 03	0.577326E 03	0.253470E 01	0.805095E 03	0.299725E 03	
14.00	0.474692E 03	0.708858E 03	0.149330E 01	0.118355E 04	0.326991E 03	
15.00	0.683137E 03	0.760940E 03	0.111389E 01	0.144408E 04	0.344240E 03	
16.00	0.798209E 03	0.711800E 03	0.891746E 00	0.151001E 04	0.357876E 03	
17.00	0.813423E 03	0.585700E 03	0.720044E 00	0.139912E 04	0.102049E 02	
18.00	0.750448E 03	0.426298E 03	0.568058E 00	0.117675E 04	0.222411E 02	
19.00	0.640253E 03	0.274543E 03	0.428803E-00	0.914796E 03	0.344078E 02	
20.00	0.510328E 03	0.155990E 03	0.305666E-00	0.666318E 03	0.466952E 02	
21.00	0.379387E 03	0.781724E 02	0.206049E-00	0.457560E 03	0.585447E 02	
22.00	0.258162E 03	0.353087E 02	0.136769E-00	0.293471E 03	0.683480E 02	
23.00	0.153231E 03	0.160371E 02	0.104660E-00	0.1692268E 03	0.725532E 02	
24.00	0.707371E 02	0.101874E 02	0.144018E-00	0.809245E 02	0.677341E 02	
25.00	0.178882E 02	0.122397E 02	0.684236E 00	0.301279E 02	0.571595E 02	
26.00	0.169548E 01	0.211808E 02	0.124925E 02	0.228763E 02	0.330538E 03	
27.00	0.259030E 02	0.380696E 02	0.146970E 01	0.639726E 02	0.283557E 03	
28.00	0.878285E 02	0.632505E 02	0.720159E 00	0.151079E 03	0.288560E 03	
29.00	0.176817E 03	0.347849E 02	0.536061E 00	0.271602E 03	0.298043E 03	
30.00	0.275279E 03	0.128696E 03	0.467475E-00	0.403965E 03	0.308788E 03	

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
2.40	0.	19.000	0.212250E 01	0.549116E 01	0.212250E 01	0.
THETA						DELTA
0.		I1	I2	I2/I1	I1+I2	
1.00	0.	0.372246E 05	0.372246E 05	0.100000E 01	0.744491E 05	0.266804E-06
2.00	0.	0.361459E 05	0.361496E 05	0.100010E 01	0.722955E 05	0.292213E-00
3.00	0.	0.330755E 05	0.330803E 05	0.100015E 01	0.661558E 05	0.118559E 01
4.00	0.	0.284740E 05	0.284518E 05	0.999222E 00	0.569258E 05	0.273334E 01
5.00	0.	0.229971E 05	0.228910E 05	0.995389E 00	0.458881E 05	0.503493E 01
6.00	0.	0.173595E 05	0.170955E 05	0.984792E 00	0.344550E 05	0.825501E 01
7.00	0.	0.121963E 05	0.117059E 05	0.959798E 00	0.239022E 05	0.126541E 02
8.00	0.	0.795542E 04	0.720225E 04	0.905326E 00	0.151577E 05	0.186262E 02
9.00	0.	0.484524E 04	0.384401E 04	0.793357E 00	0.868925E 04	0.266789E 02
10.00	0.	0.284108E 04	0.166309E 04	0.585375E 00	0.450417E 04	0.369738E 02
11.00	0.	0.174258E 04	0.503881E 03	0.289158E-00	0.224646E 04	0.463855E 02
12.00	0.	0.125894E 04	0.947078E 02	0.752280E-01	0.135365E 04	0.312406E 02
13.00	0.	0.09601E 04	0.129218E 03	0.117899E-00	0.125222E 04	0.341559E 03
14.00	0.	0.102296E 04	0.336969E 03	0.329406E-00	0.135993E 04	0.338773E 03
15.00	0.	0.905860E 03	0.528870E 03	0.583832E 00	0.143473E 04	0.347042E 03
16.00	0.	0.706836E 03	0.611970E 03	0.865788E 00	0.131881E 04	0.357343E 03
17.00	0.	0.457687E 03	0.577018E 03	0.126073E 01	0.103471E 04	0.900023E 01
18.00	0.	0.221860E 03	0.468580E 03	0.211205E 01	0.690440E 03	0.227276E 02
19.00	0.	0.588777E 02	0.349973E 03	0.594407E 01	0.408851E 03	0.384722E 02
20.00	0.	0.107670E 01	0.273890E 03	0.254380E 03	0.274967E 03	0.353563E 03
21.00	0.	0.462487E 02	0.265449E 03	0.573959E 01	0.311697E 03	0.288146E 03
22.00	0.	0.163954E 03	0.319238E 03	0.194712E 01	0.483191E 03	0.309378E 03
23.00	0.	0.309603E 03	0.407496E 03	0.131619E 01	0.717099E 03	0.327799E 03
24.00	0.	0.439633E 03	0.493941E 03	0.112353E 01	0.933575E 03	0.342545E 03
25.00	0.	0.522674E 03	0.547397E 03	0.104730E 01	0.107007E 04	0.354887E 03
26.00	0.	0.544463E 03	0.550855E 03	0.101174E 01	0.109532E 04	0.583174E 01
27.00	0.	0.506975E 03	0.504091E 03	0.994309E 00	0.101107E 04	0.160032E 02
28.00	0.	0.423932E 03	0.420455E 03	0.991800E 00	0.844387E 03	0.257837E 02
29.00	0.	0.315215E 03	0.320192E 03	0.101579E 01	0.635407E 03	0.354224E 02
30.00	0.	0.202036E 03	0.223221E 03	0.110486E 01	0.425257E 03	0.450648E 02
	0.	0.103574E 03	0.143833E 03	0.138869E 01	0.247407E 03	0.545005E 02

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
2.40	0.	20.000	0.228868E 01	0.185469E 01	0.228868E 01	0.
THETA	I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA	
0.	0.553098E 05	0.553098E 05	0.100000E 01	0.110620E 06	0.	
1.00	0.535679E 05	0.535518E 05	0.999700E 00	0.107120E 06	0.249541E-00	
2.00	0.486236E 05	0.485614E 05	0.998722E 00	0.971850E 05	0.101425E 01	
3.00	0.412556E 05	0.411241E 05	0.996812E 00	0.823797E 05	0.234607E 01	
4.00	0.325617E 05	0.323504E 05	0.993514E 00	0.649121E 05	0.434575E 01	
5.00	0.237187E 05	0.234367E 05	0.988110E 00	0.471554E 05	0.719194E 01	
6.00	0.157462E 05	0.154244E 05	0.979563E 00	0.311707E 05	0.112057E 02	
7.00	0.933311E 04	0.902120E 04	0.966581E 00	0.183543E 05	0.170049E 02	
8.00	0.476466E 04	0.451964E 04	0.948575E 00	0.928430E 04	0.259308E 02	
9.00	0.195441E 04	0.182333E 04	0.932932E 00	0.377774E 04	0.414784E 02	
10.00	0.554742E 03	0.557177E 03	0.100439E 01	0.111192E 04	0.753745E 02	
11.00	0.102799E 03	0.219736E 03	0.213753E 01	0.322535E 03	0.168194E 03	
12.00	0.155267E 03	0.329877E 03	0.212458E 01	0.485144E 03	0.284879E 03	
13.00	0.378414E 03	0.529900E 03	0.140032E 01	0.908314E 03	0.327034E 03	
14.00	0.580280E 03	0.626999E 03	0.108051E 01	0.120728E 04	0.347186E 03	
15.00	0.692708E 03	0.576877E 03	0.832786E 00	0.126959E 04	0.695136E 00	
16.00	0.724627E 03	0.430033E 03	0.593454E 00	0.115466E 04	0.106121E 02	
17.00	0.711441E 03	0.268055E 03	0.376777E-00	0.979496E 03	0.159907E 02	
18.00	0.679470E 03	0.153730E 03	0.226249E-00	0.833199E 03	0.132598E 02	
19.00	0.633196E 03	0.107896E 03	0.170399E-00	0.741092E 03	0.101744E 01	
20.00	0.561993E 03	0.113092E 03	0.201233E-00	0.675084E 03	0.349284E 03	
21.00	0.456006E 03	0.134059E 03	0.293986E-00	0.590065E 03	0.346340E 03	
22.00	0.319866E 03	0.141241E 03	0.441563E-00	0.461107E 03	0.350691E 03	
23.00	0.176759E 03	0.125720E 03	0.711251E 00	0.302478E 03	0.292225E-00	
24.00	0.615915E 02	0.100595E 03	0.163179E 01	0.162096E 03	0.132055E 02	
25.00	0.740122E 01	0.902140E 02	0.121891E 02	0.976152E 02	0.358151E 03	
26.00	0.317327E 02	0.116044E 03	0.365693E 01	0.147777E 03	0.297157E 03	
27.00	0.128975E 03	0.183865E 03	0.142559E 01	0.312841E 03	0.307957E 03	
28.00	0.271485E 03	0.280637E 03	0.103371E 01	0.552122E 03	0.320802E 03	
29.00	0.415514E 03	0.379866E 03	0.907555E 00	0.798380E 03	0.331714E 03	
30.00	0.529111E 03	0.452715E 03	0.8555616E 00	0.981826E 03	0.341452E 03	

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
2.50	0.	1.000	0.185474E 01	0.387815E-00	0.185474E 01	0.298023E-07
THETA	I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA	
0.	0.141685E 01	0.141685E 01	0.10000E 01	0.283370E 01	-0.	
1.00	0.141667E 01	0.141650E 01	0.999883E 00	0.283317E 01	0.359999E 03	
2.00	0.141612E 01	0.141546E 01	0.999533E 00	0.283159E 01	0.359998E 03	
3.00	0.141522E 01	0.141373E 01	0.998949E 00	0.282895E 01	0.359995E 03	
4.00	0.141395E 01	0.141131E 01	0.998131E 00	0.282526E 01	0.359991E 03	
5.00	0.141232E 01	0.140820E 01	0.997081E 00	0.282052E 01	0.359987E 03	
6.00	0.141033E 01	0.140441E 01	0.995797E 00	0.281474E 01	0.359981E 03	
7.00	0.140799E 01	0.139994E 01	0.994281E 00	0.280793E 01	0.359974E 03	
8.00	0.140529E 01	0.139479E 01	0.992533E 00	0.280008E 01	0.359966E 03	
9.00	0.140223E 01	0.138899E 01	0.990554E 00	0.279122E 01	0.359957E 03	
10.00	0.139883E 01	0.138252E 01	0.988343E 00	0.278135E 01	0.359946E 03	
11.00	0.139507E 01	0.137540E 01	0.985902E 00	0.277047E 01	0.359935E 03	
12.00	0.139097E 01	0.136765E 01	0.983232E 00	0.275861E 01	0.359922E 03	
13.00	0.138653E 01	0.135926E 01	0.980332E 00	0.274578E 01	0.359909E 03	
14.00	0.138174E 01	0.135025E 01	0.977205E 00	0.273199E 01	0.359894E 03	
15.00	0.137662E 01	0.134063E 01	0.973850E 00	0.271725E 01	0.359878E 03	
16.00	0.137117E 01	0.133041E 01	0.970269E 00	0.270158E 01	0.359860E 03	
17.00	0.136540E 01	0.131961E 01	0.966463E 00	0.268500E 01	0.359842E 03	
18.00	0.135930E 01	0.130823E 01	0.962433E 00	0.266753E 01	0.359822E 03	
19.00	0.135288E 01	0.129630E 01	0.958180E 00	0.264918E 01	0.359801E 03	
20.00	0.134615E 01	0.128383E 01	0.953705E 00	0.262997E 01	0.359778E 03	
21.00	0.133911E 01	0.127083E 01	0.949009E 00	0.260993E 01	0.359754E 03	
22.00	0.133176E 01	0.125731E 01	0.944095E 00	0.258908E 01	0.359729E 03	
23.00	0.132413E 01	0.124330E 01	0.938963E 00	0.256743E 01	0.359702E 03	
24.00	0.131619E 01	0.122882E 01	0.933614E 00	0.254501E 01	0.359674E 03	
25.00	0.130798E 01	0.121387E 01	0.928051E 00	0.252185E 01	0.359644E 03	
26.00	0.129948E 01	0.119848E 01	0.922275E 00	0.249796E 01	0.359613E 03	
27.00	0.129071E 01	0.118266E 01	0.916287E 00	0.247337E 01	0.359581E 03	
28.00	0.128167E 01	0.116644E 01	0.910030E 00	0.244811E 01	0.359546E 03	
29.00	0.127238E 01	0.114983E 01	0.903684E 00	0.242221E 01	0.359510E 03	
30.00	0.126283E 01	0.113285E 01	0.897073E 00	0.239568E 01	0.359472E 03	

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
2.50	0.	2.000	0.360156E 01	0.747274E 01	0.360156E 01	0.298023E-07
THETA	I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA	
0.	0.138199E 02	0.138199E 02	0.100000E 01	0.276398E 02	0.	
1.00	0.138139E 02	0.138095E 02	0.999683E 00	0.276235E 02	0.140296E-01	
2.00	0.137960E 02	0.137786E 02	0.998733E 00	0.275746E 02	0.561608E-01	
3.00	0.137663E 02	0.137271E 02	0.997153E 00	0.274933E 02	0.126521E-00	
4.00	0.137246E 02	0.136553E 02	0.994945E 00	0.273799E 02	0.225324E-00	
5.00	0.136713E 02	0.135635E 02	0.992117E 00	0.272348E 02	0.352873E-00	
6.00	0.136062E 02	0.134521E 02	0.988675E 00	0.270584E 02	0.509562E 00	
7.00	0.135297E 02	0.133217E 02	0.984627E 00	0.268513E 02	0.695866E 00	
8.00	0.134417E 02	0.131726E 02	0.979985E 00	0.266143E 02	0.912360E 00	
9.00	0.133425E 02	0.130057E 02	0.974760E 00	0.263482E 02	0.115971E 01	
10.00	0.132322E 02	0.128216E 02	0.968967E 00	0.260538E 02	0.143870E 01	
11.00	0.131111E 02	0.126210E 02	0.962621E 00	0.257321E 02	0.175017E 01	
12.00	0.129794E 02	0.124049E 02	0.955739E 00	0.253843E 02	0.209512E 01	
13.00	0.128373E 02	0.121741E 02	0.948342E 00	0.250114E 02	0.247462E 01	
14.00	0.126850E 02	0.119296E 02	0.940449E 00	0.246147E 02	0.288988E 01	
15.00	0.125230E 02	0.116725E 02	0.932086E 00	0.241954E 02	0.334221E 01	
16.00	0.123513E 02	0.114037E 02	0.923276E 00	0.237551E 02	0.383306E 01	
17.00	0.121735E 02	0.111244E 02	0.914049E 00	0.232949E 02	0.436401E 01	
18.00	0.119858E 02	0.108358E 02	0.904434E 00	0.228166E 02	0.493677E 01	
19.00	0.117825E 02	0.105390E 02	0.894463E 00	0.223215E 02	0.555319E 01	
20.00	0.115760E 02	0.102352E 02	0.884173E 00	0.218112E 02	0.621529E 01	
21.00	0.113617E 02	0.992562E 01	0.873600E 00	0.212873E 02	0.692524E 01	
22.00	0.111400E 02	0.961149E 01	0.862788E 00	0.207515E 02	0.768535E 01	
23.00	0.109113E 02	0.929404E 01	0.851779E 00	0.202054E 02	0.849813E 01	
24.00	0.106760E 02	0.897451E 01	0.840622E 00	0.196505E 02	0.936626E 01	
25.00	0.104346E 02	0.865412E 01	0.829370E 00	0.190887E 02	0.102926E 02	
26.00	0.101874E 02	0.833406E 01	0.818078E 00	0.185214E 02	0.112801E 02	
27.00	0.993489E 01	0.801555E 01	0.806808E 00	0.179504E 02	0.123321E 02	
28.00	0.967759E 01	0.769974E 01	0.795626E 00	0.173773E 02	0.134519E 02	
29.00	0.941593E 01	0.738777E 01	0.784603E 00	0.168037E 02	0.146431E 02	
30.00	0.915038E 01	0.708074E 01	0.773819E 00	0.162311E 02	0.159094E 02	

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
2.50	0.	3.000	0.229837E 01	0.742027E 00	0.229837E 01	0.298023E-07
THETA						
0.		I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA
1.00	0.455490E 02	0.455490E 02	0.455490E 02	1.000000E 00	0.910980E 02	0.426887E-06
2.00	0.455244E 02	0.455244E 02	0.454814E 02	0.999054E 00	0.910058E 02	0.228730E-01
3.00	0.454508E 02	0.454508E 02	0.452792E 02	0.996223E 00	0.907300E 02	0.915463E-01
4.00	0.453284E 02	0.453284E 02	0.449442E 02	0.991524E 00	0.902726E 02	0.206202E-00
5.00	0.451575E 02	0.451575E 02	0.444795E 02	0.984985E 00	0.896370E 02	0.367135E-00
6.00	0.449386E 02	0.449386E 02	0.438892E 02	0.976648E 00	0.888278E 02	0.574768E 00
7.00	0.446724E 02	0.446724E 02	0.431787E 02	0.966563E 00	0.878512E 02	0.829638E 00
8.00	0.443597E 02	0.443597E 02	0.423544E 02	0.954793E 00	0.867141E 02	0.113241E 01
9.00	0.440013E 02	0.440013E 02	0.414233E 02	0.941410E 00	0.854246E 02	0.148387E 01
10.00	0.435983E 02	0.435983E 02	0.403937E 02	0.926497E 00	0.839921E 02	0.188494E 01
11.00	0.431519E 02	0.431519E 02	0.392745E 02	0.910145E 00	0.824264E 02	0.233666E 01
12.00	0.426632E 02	0.426632E 02	0.380750E 02	0.892455E 00	0.807382E 02	0.284019E 01
13.00	0.421338E 02	0.421338E 02	0.368053E 02	0.873534E 00	0.789390E 02	0.339685E 01
14.00	0.415649E 02	0.415649E 02	0.354756E 02	0.853499E 00	0.770406E 02	0.400806E 01
15.00	0.409583E 02	0.409583E 02	0.340967E 02	0.832473E 00	0.750550E 02	0.467538E 01
16.00	0.403155E 02	0.403155E 02	0.326790E 02	0.810582E 00	0.729946E 02	0.540050E 01
17.00	0.396383E 02	0.396383E 02	0.312334E 02	0.787960E 00	0.708717E 02	0.618521E 01
18.00	0.389285E 02	0.389285E 02	0.297703E 02	0.764743E 00	0.686988E 02	0.703141E 01
19.00	0.381878E 02	0.381878E 02	0.282999E 02	0.741072E 00	0.664877E 02	0.794112E 01
20.00	0.374183E 02	0.374183E 02	0.268321E 02	0.717086E 00	0.642504E 02	0.891640E 01
21.00	0.366218E 02	0.366218E 02	0.253763E 02	0.692930E 00	0.619981E 02	0.995938E 01
22.00	0.358003E 02	0.358003E 02	0.239412E 02	0.668744E 00	0.597415E 02	0.110722E 02
23.00	0.349558E 02	0.349558E 02	0.225350E 02	0.644671E 00	0.574908E 02	0.122570E 02
24.00	0.340904E 02	0.340904E 02	0.211649E 02	0.620848E 00	0.552553E 02	0.135157E 02
25.00	0.332060E 02	0.332060E 02	0.198376E 02	0.597412E 00	0.530436E 02	0.148502E 02
26.00	0.323046E 02	0.323046E 02	0.185588E 02	0.574494E 00	0.508635E 02	0.162622E 02
27.00	0.313884E 02	0.313884E 02	0.173333E 02	0.552221E 00	0.487218E 02	0.177529E 02
28.00	0.304593E 02	0.304593E 02	0.161651E 02	0.530712E 00	0.466245E 02	0.193231E 02
29.00	0.295193E 02	0.295193E 02	0.150573E 02	0.510083E 00	0.445767E 02	0.209730E 02
30.00	0.285705E 02	0.285705E 02	0.140121E 02	0.490439E-00	0.425825E 02	0.227020E 02
	0.276146E 02	0.276146E 02	0.130307E 02	0.471878E-00	0.406453E 02	0.245086E 02

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
2.50	0.	4.000	0.304045E 01	0.425777E 01	0.304045E 01	0.
THETA	I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA	
0.	0.147943E 03	0.147943E 03	0.10000E 01	0.295886E 03	0.600310E-07	
1.00	0.147692E 03	0.147689E 03	0.999983E 00	0.295381E 03	0.191665E-01	
2.00	0.146941E 03	0.146932E 03	0.999936E 00	0.293873E 03	0.766811E-01	
3.00	0.145698E 03	0.145678E 03	0.999869E 00	0.291376E 03	0.172589E-00	
4.00	0.143971E 03	0.143942E 03	0.999799E 00	0.287914E 03	0.306964E-00	
5.00	0.141777E 03	0.141742E 03	0.999753E 00	0.283519E 03	0.479903E-00	
6.00	0.139134E 03	0.139101E 03	0.999761E 00	0.278235E 03	0.691522E 00	
7.00	0.136064E 03	0.136045E 03	0.999864E 00	0.272109E 03	0.941949E 00	
8.00	0.132593E 03	0.132608E 03	0.100011E 01	0.265200E 03	0.123131E 01	
9.00	0.128750E 03	0.128822E 03	0.100056E 01	0.257571E 03	0.155974E 01	
10.00	0.124566E 03	0.124725E 03	0.100127E 01	0.249291E 03	0.192733E 01	
11.00	0.120076E 03	0.120356E 03	0.100233E 01	0.240433E 03	0.233413E 01	
12.00	0.115316E 03	0.115758E 03	0.100383E 01	0.231074E 03	0.278014E 01	
13.00	0.110324E 03	0.110970E 03	0.100586E 01	0.221294E 03	0.326527E 01	
14.00	0.105139E 03	0.106036E 03	0.100854E 01	0.211175E 03	0.378928E 01	
15.00	0.997996E 02	0.100997E 03	0.101200E 01	0.200796E 03	0.435182E 01	
16.00	0.943474E 02	0.958936E 02	0.101639E 01	0.190241E 03	0.495226E 01	
17.00	0.888221E 02	0.907657E 02	0.102188E 01	0.179588E 03	0.558976E 01	
18.00	0.832631E 02	0.856505E 02	0.102867E 01	0.168914E 03	0.626310E 01	
19.00	0.77791E 02	0.805831E 02	0.103698E 01	0.158292E 03	0.697063E 01	
20.00	0.721976E 02	0.755961E 02	0.104707E 01	0.147794E 03	0.771018E 01	
21.00	0.667641E 02	0.707187E 02	0.105923E 01	0.137483E 03	0.847889E 01	
22.00	0.614424E 02	0.659772E 02	0.107381E 01	0.127420E 03	0.927306E 01	
23.00	0.562638E 02	0.613945E 02	0.109119E 01	0.117658E 03	0.100880E 02	
24.00	0.512572E 02	0.569901E 02	0.111184E 01	0.108247E 03	0.109176E 02	
25.00	0.464486E 02	0.527799E 02	0.113631E 01	0.992285E 02	0.117545E 02	
26.00	0.418609E 02	0.487765E 02	0.116521E 01	0.906374E 02	0.125891E 02	
27.00	0.375139E 02	0.449895E 02	0.119928E 01	0.825035E 02	0.134096E 02	
28.00	0.334245E 02	0.414250E 02	0.123936E 01	0.748495E 02	0.142013E 02	
29.00	0.296057E 02	0.380863E 02	0.128645E 01	0.676921E 02	0.149460E 02	
30.00	0.260677E 02	0.349742E 02	0.134167E 01	0.610419E 02	0.156216E 02	

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
2.50	0.	5.000	0.231232E 01	0.120299E 01	0.231232E 01	0.
THETA	I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA	
0.	0.212277E 03	0.212277E 03	0.100000E 01	0.424555E 03	0.360000E 03	
1.00	0.211801E 03	0.211770E 03	0.999851E 00	0.423571E 03	0.359989E 03	
2.00	0.210379E 03	0.210255E 03	0.999407E 00	0.420634E 03	0.359957E 03	
3.00	0.208028E 03	0.207753E 03	0.998674E 00	0.415781E 03	0.359903E 03	
4.00	0.204778E 03	0.204299E 03	0.997663E 00	0.409077E 03	0.359828E 03	
5.00	0.200667E 03	0.199942E 03	0.996387E 00	0.400610E 03	0.359733E 03	
6.00	0.195747E 03	0.194742E 03	0.994867E 00	0.390489E 03	0.359618E 03	
7.00	0.190075E 03	0.188769E 03	0.993127E 00	0.378844E 03	0.359483E 03	
8.00	0.183720E 03	0.182103E 03	0.991197E 00	0.365823E 03	0.359330E 03	
9.00	0.176756E 03	0.174832E 03	0.989111E 00	0.351588E 03	0.359160E 03	
10.00	0.169264E 03	0.167048E 03	0.986910E 00	0.336312E 03	0.358974E 03	
11.00	0.161328E 03	0.158851E 03	0.984641E 00	0.320179E 03	0.358774E 03	
12.00	0.153037E 03	0.150338E 03	0.982361E 00	0.303375E 03	0.358561E 03	
13.00	0.144481E 03	0.141610E 03	0.980129E 00	0.286090E 03	0.358338E 03	
14.00	0.135749E 03	0.132765E 03	0.978017E 00	0.268513E 03	0.358107E 03	
15.00	0.126930E 03	0.123897E 03	0.976104E 00	0.250828E 03	0.357871E 03	
16.00	0.118112E 03	0.115098E 03	0.974476E 00	0.233210E 03	0.357635E 03	
17.00	0.109378E 03	0.106450E 03	0.973232E 00	0.215828E 03	0.357401E 03	
18.00	0.100805E 03	0.980301E 02	0.972476E 00	0.198835E 03	0.357175E 03	
19.00	0.924653E 02	0.899059E 02	0.972321E 00	0.182371E 03	0.356964E 03	
20.00	0.844253E 02	0.821359E 02	0.972883E 00	0.166561E 03	0.356774E 03	
21.00	0.767427E 02	0.747687E 02	0.974278E 00	0.151511E 03	0.356614E 03	
22.00	0.694676E 02	0.678432E 02	0.976616E 00	0.137311E 03	0.356495E 03	
23.00	0.626414E 02	0.613877E 02	0.979985E 00	0.124029E 03	0.356428E 03	
24.00	0.562969E 02	0.554209E 02	0.984439E 00	0.111718E 03	0.356428E 03	
25.00	0.504577E 02	0.499518E 02	0.989974E 00	0.100410E 03	0.356511E 03	
26.00	0.451389E 02	0.449807E 02	0.996495E 00	0.901196E 02	0.356694E 03	
27.00	0.403467E 02	0.404994E 02	0.100378E 01	0.808461E 02	0.356997E 03	
28.00	0.360792E 02	0.364925E 02	0.101146E 01	0.725716E 02	0.357441E 03	
29.00	0.323264E 02	0.329383E 02	0.101893E 01	0.652646E 02	0.358044E 03	
30.00	0.290713E 02	0.298098E 02	0.102540E 01	0.588810E 02	0.358823E 03	

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
2.50	0.	6.000	0.316158E 01	0.321280E 01	0.316158E 01	0.298023E-07
THETA						DELTA
0.		I1	I2	I2/I1	I1+I2	0.
1.00	0.	0.857514E 03	0.857514E 03	0.100000E 01	0.171503E 04	0.
2.00	0.	0.854702E 03	0.854816E 03	0.100013E 01	0.170952E 04	0.220594E-02
3.00	0.	0.846310E 03	0.846767E 03	0.100054E 01	0.169308E 04	0.895875E-02
4.00	0.	0.832471E 03	0.833500E 03	0.100124E 01	0.166597E 04	0.206645E-01
5.00	0.	0.813404E 03	0.815236E 03	0.100225E 01	0.162864E 04	0.380130E-01
6.00	0.	0.789406E 03	0.792272E 03	0.100363E 01	0.158168E 04	0.619857E-01
7.00	0.	0.760851E 03	0.764980E 03	0.100543E 01	0.152583E 04	0.938847E-01
8.00	0.	0.728178E 03	0.733797E 03	0.100772E 01	0.146197E 04	0.135351E-00
9.00	0.	0.691884E 03	0.699210E 03	0.101059E 01	0.139109E 04	0.188409E-00
10.00	0.	0.652512E 03	0.661750E 03	0.101416E 01	0.131426E 04	0.255511E-00
11.00	0.	0.610641E 03	0.621976E 03	0.101856E 01	0.123262E 04	0.339597E-00
12.00	0.	0.566874E 03	0.580465E 03	0.102398E 01	0.114734E 04	0.444157E-00
13.00	0.	0.521825E 03	0.537797E 03	0.103061E 01	0.105962E 04	0.573336E 00
14.00	0.	0.476108E 03	0.494546E 03	0.103873E 01	0.970653E 03	0.732036E 00
15.00	0.	0.430325E 03	0.451263E 03	0.104866E 01	0.881588E 03	0.926055E 00
16.00	0.	0.385054E 03	0.408473E 03	0.106082E 01	0.793527E 03	0.116227E 01
17.00	0.	0.340841E 03	0.366659E 03	0.107575E 01	0.707500E 03	0.144886E 01
18.00	0.	0.298185E 03	0.326259E 03	0.109415E 01	0.624444E 03	0.179552E 01
19.00	0.	0.257537E 03	0.287657E 03	0.111695E 01	0.545194E 03	0.221391E 01
20.00	0.	0.219289E 03	0.251179E 03	0.114542E 01	0.470468E 03	0.271796E 01
21.00	0.	0.183769E 03	0.217091E 03	0.118133E 01	0.400860E 03	0.332451E 01
22.00	0.	0.151237E 03	0.185598E 03	0.122720E 01	0.336835E 03	0.405384E 01
23.00	0.	0.121887E 03	0.156843E 03	0.128679E 01	0.278731E 03	0.493045E 01
24.00	0.	0.958421E 02	0.130911E 03	0.136590E 01	0.226753E 03	0.598375E 01
25.00	0.	0.731571E 02	0.107830E 03	0.147395E 01	0.180987E 03	0.724839E 01
26.00	0.	0.538226E 02	0.875767E 02	0.162714E 01	0.141399E 03	0.876346E 01
27.00	0.	0.377676E 02	0.700813E 02	0.185560E 01	0.107849E 03	0.105678E 02
28.00	0.	0.248658E 02	0.552334E 02	0.222126E 01	0.800992E 02	0.126843E 02
29.00	0.	0.149417E 02	0.428880E 02	0.287035E 01	0.578297E 02	0.150692E 02
30.00	0.	0.777763E 01	0.328720E 02	0.422647E 01	0.406496E 02	0.174343E 02
	0.	0.312172E 01	0.249906E 02	0.800540E 01	0.281123E 02	0.184691E 02

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
2.50	0.	7.000	0.245697E 01	0.785217E 01	0.245697E 01	0.
THETA	I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA	
0.	0.921606E 03	0.921606E 03	0.100000E 01	0.184321E 04	0.320165E-06	
1.00	0.916223E 03	0.917190E 03	0.100105E 01	0.183341E 04	0.477432E-01	
2.00	0.900237E 03	0.904050E 03	0.100424E 01	0.180429E 04	0.192051E-00	
3.00	0.874127E 03	0.882508E 03	0.100959E 01	0.175663E 04	0.436209E-00	
4.00	0.838668E 03	0.853085E 03	0.101719E 01	0.169175E 04	0.785869E 00	
5.00	0.794907E 03	0.816490E 03	0.102715E 01	0.161140E 04	0.124932E 01	
6.00	0.744115E 03	0.773586E 03	0.103961E 01	0.151770E 04	0.183793E 01	
7.00	0.687744E 03	0.725370E 03	0.105471E 01	0.141311E 04	0.256667E 01	
8.00	0.627367E 03	0.672933E 03	0.107263E 01	0.130030E 04	0.345499E 01	
9.00	0.564623E 03	0.617431E 03	0.109353E 01	0.118205E 04	0.452784E 01	
10.00	0.501153E 03	0.560038E 03	0.111750E 01	0.106119E 04	0.581708E 01	
11.00	0.438542E 03	0.501921E 03	0.114452E 01	0.940464E 03	0.736326E 01	
12.00	0.378265E 03	0.444196E 03	0.117430E 01	0.822461E 03	0.921780E 01	
13.00	0.321632E 03	0.387901E 03	0.120604E 01	0.709534E 03	0.114454E 02	
14.00	0.269753E 03	0.333968E 03	0.123805E 01	0.603721E 03	0.141263E 02	
15.00	0.223498E 03	0.283198E 03	0.126712E 01	0.506696E 03	0.173568E 02	
16.00	0.183484E 03	0.236247E 03	0.128756E 01	0.419731E 03	0.212450E 02	
17.00	0.150059E 03	0.193616E 03	0.129027E 01	0.343675E 03	0.258963E 02	
18.00	0.123304E 03	0.155644E 03	0.126228E 01	0.278948E 03	0.313782E 02	
19.00	0.103050E 03	0.122512E 03	0.118886E 01	0.225561E 03	0.376536E 02	
20.00	0.888947E 02	0.942486E 02	0.106023E 01	0.183143E 03	0.444878E 02	
21.00	0.802385E 02	0.707468E 02	0.881707E 00	0.150985E 03	0.513667E 02	
22.00	0.763215E 02	0.517765E 02	0.678401E 00	0.128098E 03	0.575015E 02	
23.00	0.762676E 02	0.370068E 02	0.485223E-00	0.113274E 03	0.619491E 02	
24.00	0.791313E 02	0.260278E 02	0.328919E-00	0.105159E 03	0.637738E 02	
25.00	0.839452E 02	0.183741E 02	0.218882E-00	0.102319E 03	0.621869E 02	
26.00	0.897650E 02	0.135480E 02	0.150927E-00	0.103313E 03	0.567964E 02	
27.00	0.957124E 02	0.110421E 02	0.115367E-00	0.106754E 03	0.481673E 02	
28.00	0.101011E 03	0.103592E 02	0.102556E-00	0.111370E 03	0.382029E 02	
29.00	0.105016E 03	0.110308E 02	0.105039E-00	0.116047E 03	0.292262E 02	
30.00	0.107235E 03	0.126308E 02	0.111778E-00	0.119866E 03	0.225225E 02	

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
2.50	0.	8.000	0.285295E 01	0.434360E 01	0.285295E 01	0.298023E-07
THETA	I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA	
0.	0.224602E 04	0.224602E 04	0.100000E 01	0.449204E 04	0.	
1.00	0.223184E 04	0.223619E 04	0.100195E 01	0.446803E 04	0.610028E-01	
2.00	0.218975E 04	0.220694E 04	0.100785E 01	0.439669E 04	0.244753E-00	
3.00	0.212115E 04	0.215895E 04	0.101782E 01	0.428010E 04	0.553533E 00	
4.00	0.202828E 04	0.209333E 04	0.103207E 01	0.412161E 04	0.991210E 00	
5.00	0.191411E 04	0.201161E 04	0.105094E 01	0.392572E 04	0.156336E 01	
6.00	0.178223E 04	0.191562E 04	0.107485E 01	0.369786E 04	0.227746E 01	
7.00	0.163667E 04	0.180750E 04	0.110437E 01	0.344417E 04	0.314311E 01	
8.00	0.148172E 04	0.168955E 04	0.114026E 01	0.317128E 04	0.417240E 01	
9.00	0.132173E 04	0.156425E 04	0.118349E 01	0.288598E 04	0.538034E 01	
10.00	0.116093E 04	0.143408E 04	0.123528E 01	0.259502E 04	0.678546E 01	
11.00	0.100329E 04	0.130153E 04	0.129727E 01	0.230482E 04	0.841063E 01	
12.00	0.852307E 03	0.116897E 04	0.137154E 01	0.202128E 04	0.102842E 02	
13.00	0.710956E 03	0.103861E 04	0.146086E 01	0.174957E 04	0.124413E 02	
14.00	0.581562E 03	0.912445E 03	0.156896E 01	0.149401E 04	0.149263E 02	
15.00	0.465770E 03	0.792211E 03	0.170086E 01	0.125798E 04	0.177957E 02	
16.00	0.364536E 03	0.679347E 03	0.186359E 01	0.104388E 04	0.211222E 02	
17.00	0.278163E 03	0.574984E 03	0.206708E 01	0.853147E 03	0.250020E 02	
18.00	0.206356E 03	0.479936E 03	0.232577E 01	0.686292E 03	0.295650E 02	
19.00	0.148318E 03	0.394707E 03	0.266123E 01	0.543025E 03	0.349919E 02	
20.00	0.102857E 03	0.319505E 03	0.310632E 01	0.422362E 03	0.415431E 02	
21.00	0.685060E 02	0.254269E 03	0.371163E 01	0.322775E 03	0.496089E 02	
22.00	0.436455E 02	0.198701E 03	0.455260E 01	0.242346E 03	0.597983E 02	
23.00	0.266170E 02	0.152302E 03	0.572198E 01	0.178919E 03	0.730883E 02	
24.00	0.158256E 02	0.114416E 03	0.722379E 01	0.130241E 03	0.909978E 02	
25.00	0.982163E 01	0.842647E 02	0.857951E 01	0.940864E 02	0.115358E 03	
26.00	0.735906E 01	0.609950E 02	0.828842E 01	0.683541E 02	0.146285E 03	
27.00	0.742310E 01	0.437119E 02	0.588467E 01	0.511400E 02	0.179427E 03	
28.00	0.926290E 01	0.315152E 02	0.340231E 01	0.407781E 02	0.210029E 03	
29.00	0.123265E 02	0.235290E 02	0.190881E 01	0.358555E 02	0.237678E 03	
30.00	0.162773E 02	0.189259E 02	0.116272E 01	0.352032E 02	0.263565E 03	

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
2.50	0.	9.000	0.207609E 01	0.408371E 01	0.207609E 01	0.
THETA		I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA
0.	0.	0.193070E 04	0.193070E 04	0.100000E 01	0.386140E 04	0.128066E-05
1.00	0.	0.191254E 04	0.191649E 04	0.100206E 01	0.382903E 04	0.111455E-00
2.00	0.	0.185898E 04	0.187436E 04	0.100827E 01	0.373334E 04	0.448601E-00
3.00	0.	0.177264E 04	0.180582E 04	0.101871E 01	0.357846E 04	0.101999E 01
4.00	0.	0.165774E 04	0.171328E 04	0.103350E 01	0.337102E 04	0.184054E 01
5.00	0.	0.151976E 04	0.159997E 04	0.105278E 01	0.311973E 04	0.293268E 01
6.00	0.	0.136508E 04	0.146977E 04	0.107669E 01	0.283485E 04	0.432801E 01
7.00	0.	0.120059E 04	0.132700E 04	0.110529E 01	0.252759E 04	0.606989E 01
8.00	0.	0.103324E 04	0.117628E 04	0.113343E 01	0.220952E 04	0.821691E 01
9.00	0.	0.869632E 03	0.102225E 04	0.117550E 01	0.189188E 04	0.108478E 02
10.00	0.	0.715613E 03	0.869429E 03	0.121494E 01	0.158504E 04	0.140678E 02
11.00	0.	0.576016E 03	0.721995E 03	0.125343E 01	0.129801E 04	0.180159E 02
12.00	0.	0.454423E 03	0.583620E 03	0.128431E 01	0.103804E 04	0.228703E 02
13.00	0.	0.353062E 03	0.457351E 03	0.129539E 01	0.810413E 03	0.288453E 02
14.00	0.	0.272792E 03	0.345510E 03	0.126657E 01	0.618302E 03	0.361595E 02
15.00	0.	0.213199E 03	0.249642E 03	0.117094E 01	0.462841E 03	0.449374E 02
16.00	0.	0.172752E 03	0.170513E 03	0.987040E 00	0.343265E 03	0.550054E 02
17.00	0.	0.149040E 03	0.108132E 03	0.725526E 00	0.257172E 03	0.656056E 02
18.00	0.	0.139034E 03	0.618252E 02	0.444678E-00	0.200859E 03	0.751785E 02
19.00	0.	0.139367E 03	0.303289E 02	0.217620E-00	0.169695E 03	0.811149E 02
20.00	0.	0.146606E 03	0.119131E 02	0.812597E-01	0.158519E 03	0.779730E 02
21.00	0.	0.157494E 03	0.451466E 01	0.286656E-01	0.162008E 03	0.510560E 02
22.00	0.	0.169146E 03	0.587764E 01	0.347489E-01	0.175024E 03	0.855525E 01
23.00	0.	0.179195E 03	0.136910E 02	0.764032E-01	0.192886E 03	0.352131E 03
24.00	0.	0.185872E 03	0.257155E 02	0.138350E-00	0.211588E 03	0.348682E 03
25.00	0.	0.188043E 03	0.398932E 02	0.212149E-00	0.227936E 03	0.349404E 03
26.00	0.	0.185179E 03	0.544352E 02	0.293960E-00	0.239614E 03	0.351740E 03
27.00	0.	0.177296E 03	0.678846E 02	0.382889E-00	0.245180E 03	0.354837E 03
28.00	0.	0.164862E 03	0.791514E 02	0.480108E-00	0.244013E 03	0.358375E 03
29.00	0.	0.148685E 03	0.875225E 02	0.588643E 00	0.236208E 03	0.223229E 01
30.00	0.	0.129798E 03	0.926467E 02	0.713776E 00	0.222445E 03	0.636962E 01

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
2.50	0.	10.000	0.254823E 01	0.463096E 01	0.254823E 01	0.298023E-07
THETA	I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA	
0.	0.429049E 04	0.429049E 04	0.100000E 01	0.858098E 04	0.	
1.00	0.425461E 04	0.425663E 04	0.100048E 01	0.851124E 04	0.111131E-00	
2.00	0.414860E 04	0.415650E 04	0.100190E 01	0.830510E 04	0.446028E-00	
3.00	0.397725E 04	0.399432E 04	0.100429E 01	0.797157E 04	0.100926E 01	
4.00	0.374818E 04	0.377684E 04	0.100765E 01	0.752502E 04	0.180865E 01	
5.00	0.347131E 04	0.351291E 04	0.101198E 01	0.698422E 04	0.285554E 01	
6.00	0.315819E 04	0.321296E 04	0.101734E 01	0.637115E 04	0.416531E 01	
7.00	0.282131E 04	0.288835E 04	0.102376E 01	0.570966E 04	0.575799E 01	
8.00	0.247325E 04	0.255074E 04	0.103133E 01	0.502399E 04	0.765918E 01	
9.00	0.212600E 04	0.221146E 04	0.104019E 01	0.433746E 04	0.990133E 01	
10.00	0.179035E 04	0.188090E 04	0.105058E 01	0.367125E 04	0.125254E 02	
11.00	0.147531E 04	0.156805E 04	0.106286E 01	0.304336E 04	0.155834E 02	
12.00	0.115786E 04	0.128014E 04	0.107769E 01	0.246800E 04	0.191416E 02	
13.00	0.932758E 03	0.102242E 04	0.109613E 01	0.195518E 04	0.232855E 02	
14.00	0.712577E 03	0.798092E 03	0.112001E 01	0.151067E 04	0.281267E 02	
15.00	0.527871E 03	0.608376E 03	0.115251E 01	0.113625E 04	0.338135E 02	
16.00	0.377474E 03	0.452721E 03	0.119934E 01	0.830194E 03	0.405457E 02	
17.00	0.258877E 03	0.329077E 03	0.127117E 01	0.587954E 03	0.485989E 02	
18.00	0.168638E 03	0.234260E 03	0.138912E 01	0.402898E 03	0.583607E 02	
19.00	0.102796E 03	0.164326E 03	0.159857E 01	0.267122E 03	0.703943E 02	
20.00	0.572330E 02	0.114958E 03	0.200859E 01	0.172191E 03	0.855757E 02	
21.00	0.279870E 02	0.818025E 02	0.292288E 01	0.109790E 03	0.105506E 03	
22.00	0.114687E 02	0.607686E 02	0.529864E 01	0.722373E 02	0.134103E 03	
23.00	0.459770E 01	0.482387E 02	0.104919E 02	0.528364E 02	0.181869E 03	
24.00	0.485360E 01	0.412103E 02	0.849066E 01	0.460638E 02	0.244521E 03	
25.00	0.102569E 02	0.373562E 02	0.364205E 01	0.476131E 02	0.284905E 03	
26.00	0.192975E 02	0.350162E 02	0.181454E 01	0.543137E 02	0.308770E 03	
27.00	0.308319E 02	0.331316E 02	0.107459E 01	0.639634E 02	0.325119E 03	
28.00	0.439693E 02	0.311417E 02	0.708261E 00	0.751110E 02	0.337177E 03	
29.00	0.579666E 02	0.288593E 02	0.497861E-00	0.868259E 02	0.346269E 03	
30.00	0.721439E 02	0.263420E 02	0.365131E-00	0.984859E 02	0.353059E 03	

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
2.50	0.	11.000	0.183913E 01	0.624872E 00	0.183913E 01	0.298023E-07
THETA	I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA	
0.	0.320336E 04	0.320336E 04	0.100000E 01	0.640672E 04	0.	
1.00	0.316446E 04	0.316595E 04	0.100047E 01	0.633042E 04	0.201011E-00	
2.00	0.305017E 04	0.305594E 04	0.100189E 01	0.610611E 04	0.809746E 00	
3.00	0.286747E 04	0.287977E 04	0.100429E 01	0.574724E 04	0.184384E 01	
4.00	0.262735E 04	0.264761E 04	0.100771E 01	0.527496E 04	0.333450E 01	
5.00	0.234389E 04	0.237244E 04	0.101218E 01	0.471634E 04	0.533023E 01	
6.00	0.203311E 04	0.206910E 04	0.101770E 01	0.410222E 04	0.790122E 01	
7.00	0.171168E 04	0.175306E 04	0.102417E 01	0.346473E 04	0.111491E 02	
8.00	0.139565E 04	0.143928E 04	0.103126E 01	0.283493E 04	0.152203E 02	
9.00	0.109934E 04	0.114123E 04	0.103810E 01	0.224056E 04	0.203295E 02	
10.00	0.834373E 03	0.869973E 03	0.104267E 01	0.170435E 04	0.267975E 02	
11.00	0.609053E 03	0.633692E 03	0.104046E 01	0.124275E 04	0.351151E 02	
12.00	0.428061E 03	0.437368E 03	0.102174E 01	0.865428E 03	0.460463E 02	
13.00	0.292485E 03	0.282836E 03	0.967009E 00	0.575321E 03	0.607773E 02	
14.00	0.200155E 03	0.169082E 03	0.844753E 00	0.369237E 03	0.810532E 02	
15.00	0.146219E 03	0.927427E 02	0.634271E 00	0.238962E 03	0.109081E 03	
16.00	0.123889E 03	0.487406E 02	0.393420E-00	0.172630E 03	0.147010E 03	
17.00	0.125262E 03	0.309671E 02	0.247219E-00	0.156229E 03	0.194860E 03	
18.00	0.142132E 03	0.329451E 02	0.231792E-00	0.175077E 03	0.242350E 03	
19.00	0.166725E 03	0.484041E 02	0.290323E-00	0.215129E 03	0.277152E 03	
20.00	0.192286E 03	0.717257E 02	0.373016E-00	0.264011E 03	0.300768E 03	
21.00	0.213487E 03	0.982351E 02	0.460145E-00	0.311723E 03	0.317901E 03	
22.00	0.226653E 03	0.124340E 03	0.548595E 00	0.350993E 03	0.331410E 03	
23.00	0.229787E 03	0.147534E 03	0.642046E 00	0.377321E 03	0.342816E 03	
24.00	0.222457E 03	0.166287E 03	0.747505E 00	0.388744E 03	0.352953E 03	
25.00	0.205542E 03	0.179880E 03	0.875146E 00	0.385422E 03	0.229669E 01	
26.00	0.180918E 03	0.188193E 03	0.104021E 01	0.369112E 03	0.111247E 02	
27.00	0.151093E 03	0.191516E 03	0.126754E 01	0.342609E 03	0.195898E 02	
28.00	0.118860E 03	0.190371E 03	0.160164E 01	0.309230E 03	0.277563E 02	
29.00	0.869805E 02	0.185389E 03	0.213138E 01	0.272369E 03	0.356049E 02	
30.00	0.579294E 02	0.177232E 03	0.305945E 01	0.235161E 03	0.429985E 02	

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
2.50	0.	12.000	0.218004E 01	0.786566E 01	0.218004E 01	0.
THETA						DELTA
0.		I1	I2	I2/I1	I1+I2	
1.00	0.625449E 04	0.625449E 04	0.625449E 04	0.10000E 01	0.125090E 05	0.533609E-07
2.00	0.618665E 04	0.618665E 04	0.618570E 04	0.999847E 00	0.123723E 05	0.138332E-00
3.00	0.598713E 04	0.598713E 04	0.598329E 04	0.999359E 00	0.119704E 05	0.555028E 00
4.00	0.566764E 04	0.566764E 04	0.565887E 04	0.998453E 00	0.113265E 05	0.125526E 01
5.00	0.524653E 04	0.524653E 04	0.523068E 04	0.996980E 00	0.104772E 05	0.224790E 01
6.00	0.474714E 04	0.474714E 04	0.472210E 04	0.994726E 00	0.946924E 04	0.354591E 01
7.00	0.419584E 04	0.419584E 04	0.415974E 04	0.991396E 00	0.835557E 04	0.516702E 01
8.00	0.361984E 04	0.361984E 04	0.357135E 04	0.986604E 00	0.719119E 04	0.713461E 01
9.00	0.304514E 04	0.304514E 04	0.298380E 04	0.979858E 00	0.602894E 04	0.947911E 01
10.00	0.249466E 04	0.249466E 04	0.242119E 04	0.970551E 00	0.491585E 04	0.122401E 02
11.00	0.198693E 04	0.198693E 04	0.190339E 04	0.957957E 00	0.389032E 04	0.154696E 02
12.00	0.153525E 04	0.153525E 04	0.144505E 04	0.941247E 00	0.298031E 04	0.192368E 02
13.00	0.114747E 04	0.114747E 04	0.105516E 04	0.919552E 00	0.220263E 04	0.236375E 02
14.00	0.826244E 03	0.826244E 03	0.737103E 03	0.892113E 00	0.156335E 04	0.288086E 02
15.00	0.569807E 03	0.569807E 03	0.489258E 03	0.858639E 00	0.105907E 04	0.349573E 02
16.00	0.372980E 03	0.372980E 03	0.305889E 03	0.820120E 00	0.678869E 03	0.424170E 02
17.00	0.228341E 03	0.228341E 03	0.178306E 03	0.780378E 00	0.406647E 03	0.517638E 02
18.00	0.127366E 03	0.127366E 03	0.961187E 02	0.754667E 00	0.223484E 03	0.640565E 02
19.00	0.614353E 02	0.614353E 02	0.484285E 02	0.788286E 00	0.109864E 03	0.812668E 02
20.00	0.225948E 02	0.225948E 02	0.248746E 02	0.110090E 01	0.474693E 02	0.106432E 03
21.00	0.403421E 01	0.403421E 01	0.164312E 02	0.47297E 01	0.204654E 02	0.141603E 03
22.00	0.286901E-00	0.286901E-00	0.159222E 02	0.554971E 02	0.162091E 02	0.313839E 03
23.00	0.718598E 01	0.718598E 01	0.182401E 02	0.253829E 01	0.254261E 02	0.358084E 03
24.00	0.216465E 02	0.216465E 02	0.202995E 02	0.937772E 00	0.419459E 02	0.135849E 02
25.00	0.413538E 02	0.413538E 02	0.207735E 02	0.502336E 00	0.621273E 02	0.222034E 02
26.00	0.644377E 02	0.644377E 02	0.196852E 02	0.305492E-00	0.841229E 02	0.258746E 02
27.00	0.891993E 02	0.891993E 02	0.179255E 02	0.200960E-00	0.107125E 03	0.249024E 02
28.00	0.113935E 03	0.113935E 03	0.167713E 02	0.147201E-00	0.130706E 03	0.194887E 02
29.00	0.136877E 03	0.136877E 03	0.174631E 02	0.127583E-00	0.154340E 03	0.110654E 02
30.00	0.156244E 03	0.156244E 03	0.208863E 02	0.133677E-00	0.177131E 03	0.254149E 01
	0.170384E 03	0.170384E 03	0.273811E 02	0.160703E-00	0.197765E 03	0.356348E 03

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
2.50	0.	13.000	0.180968E 01	0.546990E 01	0.180968E 01	0.
THETA	I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA	
0.	0.597527E 04	0.597527E 04	0.100000E 01	0.119505E 05	0.360000E 03	
1.00	0.588197E 04	0.586831E 04	0.997679E 00	0.117503E 05	0.122186E-00	
2.00	0.560922E 04	0.555653E 04	0.990606E 00	0.111658E 05	0.492926E-00	
3.00	0.517778E 04	0.506615E 04	0.978440E 00	0.102439E 05	0.112538E 01	
4.00	0.461978E 04	0.443760E 04	0.960566E 00	0.905737E 04	0.204370E 01	
5.00	0.397539E 04	0.372101E 04	0.936011E 00	0.769640E 04	0.328707E 01	
6.00	0.328883E 04	0.297080E 04	0.903299E 00	0.625963E 04	0.491720E 01	
7.00	0.260402E 04	0.223998E 04	0.860199E 00	0.484401E 04	0.703237E 01	
8.00	0.196064E 04	0.157496E 04	0.803288E 00	0.353560E 04	0.979510E 01	
9.00	0.139080E 04	0.101135E 04	0.727172E 00	0.240215E 04	0.134917E 02	
10.00	0.916879E 03	0.571379E 03	0.623178E 00	0.148826E 04	0.186767E 02	
11.00	0.550502E 03	0.262977E 03	0.477704E-00	0.813479E 03	0.265991E 02	
12.00	0.292782E 03	0.806333E 02	0.275404E-00	0.373416E 03	0.410010E 02	
13.00	0.135636E 03	0.769777E 01	0.567531E-01	0.143334E 03	0.876652E 02	
14.00	0.638988E 02	0.197421E 02	0.308959E-00	0.836409E 02	0.228698E 03	
15.00	0.579064E 02	0.884327E 02	0.152717E 01	0.146339E 03	0.283741E 03	
16.00	0.961820E 02	0.185368E 03	0.192727E 01	0.281550E 03	0.316196E 03	
17.00	0.157898E 03	0.285390E 03	0.180744E 01	0.443288E 03	0.333469E 03	
18.00	0.224866E 03	0.368998E 03	0.164097E 01	0.593863E 03	0.344064E 03	
19.00	0.282895E 03	0.423665E 03	0.149761E 01	0.706560E 03	0.351698E 03	
20.00	0.322475E 03	0.444043E 03	0.137698E 01	0.766518E 03	0.357933E 03	
21.00	0.338816E 03	0.431169E 03	0.127258E 01	0.769984E 03	0.352499E 01	
22.00	0.331368E 03	0.390964E 03	0.117985E 01	0.722332E 03	0.891478E 01	
23.00	0.302977E 03	0.332333E 03	0.109689E 01	0.635310E 03	0.144250E 02	
24.00	0.258840E 03	0.265209E 03	0.102461E 01	0.524050E 03	0.203619E 02	
25.00	0.205430E 03	0.198844E 03	0.967940E 00	0.404274E 03	0.270894E 02	
26.00	0.149501E 03	0.140547E 03	0.940108E 00	0.290048E 03	0.350936E 02	
27.00	0.972725E 02	0.949859E 02	0.976493E 00	0.192258E 03	0.449807E 02	
28.00	0.538332E 02	0.640502E 02	0.118979E 01	0.117883E 03	0.570669E 02	
29.00	0.227651E 02	0.471790E 02	0.207242E 01	0.699442E 02	0.692074E 02	
30.00	0.598225E 01	0.420118E 02	0.702274E 01	0.479940E 02	0.673385E 02	

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
2.50	0.	14.000	0.236314E 01	0.329065E 01	0.236314E 01	0.
THETA						DELTA
0.		I1	I2	I2/I1	I1+I2	
1.00	0.134099E 05	0.134099E 05	0.134099E 05	1.000000E 00	0.268199E 05	0.360000E 03
2.00	0.132138E 05	0.132138E 05	0.131534E 05	0.995433E 00	0.263672E 05	0.692965E-01
3.00	0.126403E 05	0.126403E 05	0.124090E 05	0.981698E 00	0.250493E 05	0.277674E-00
4.00	0.117329E 05	0.117329E 05	0.112483E 05	0.958702E 00	0.229812E 05	0.626577E 00
5.00	0.105583E 05	0.105583E 05	0.978004E 04	0.926286E 00	0.203384E 05	0.111833E 01
6.00	0.919982E 04	0.813474E 04	0.813474E 04	0.884228E 00	0.173346E 05	0.175598E 01
7.00	0.774788E 04	0.644815E 04	0.644815E 04	0.832247E 00	0.141960E 05	0.254290E 01
8.00	0.629148E 04	0.484447E 04	0.484447E 04	0.770004E 00	0.111359E 05	0.348201E 01
9.00	0.490974E 04	0.342271E 04	0.342271E 04	0.697126E 00	0.833245E 04	0.457402E 01
10.00	0.366560E 04	0.224786E 04	0.224786E 04	0.613229E 00	0.591346E 04	0.581340E 01
11.00	0.260183E 04	0.134779E 04	0.134779E 04	0.518018E 00	0.394962E 04	0.717850E 01
12.00	0.173982E 04	0.715925E 03	0.715925E 03	0.411494E-00	0.245574E 04	0.860404E 01
13.00	0.108098E 04	0.318422E 03	0.318422E 03	0.294568E-00	0.139940E 04	0.988961E 01
14.00	0.610164E 03	0.104346E 03	0.104346E 03	0.171014E-00	0.714511E 03	0.102878E 02
15.00	0.300463E 03	0.165834E 02	0.165834E 02	0.551929E-01	0.317046E 03	0.507019E 01
16.00	0.118555E 03	0.164152E 01	0.164152E 01	0.138461E-01	0.120196E 03	0.257656E 03
17.00	0.297637E 02	0.168159E 02	0.168159E 02	0.564981E 00	0.465796E 02	0.228450E 03
18.00	0.222123E 01	0.339157E 02	0.339157E 02	0.152689E 02	0.351370E 02	0.272025E 03
19.00	0.971936E 01	0.395112E 02	0.395112E 02	0.406520E 01	0.492305E 02	0.954528E 01
20.00	0.331059E 02	0.323311E 02	0.323311E 02	0.976597E 00	0.654370E 02	0.211531E 02
21.00	0.603261E 02	0.188986E 02	0.188986E 02	0.313274E-00	0.792248E 02	0.200576E 02
22.00	0.854034E 02	0.866372E 01	0.866372E 01	0.101445E-00	0.940672E 02	0.277948E-00
23.00	0.106764E 03	0.977977E 01	0.977977E 01	0.916017E-01	0.116544E 03	0.318054E 03
24.00	0.125339E 03	0.263287E 02	0.263287E 02	0.210060E-00	0.151668E 03	0.300119E 03
25.00	0.142829E 03	0.573401E 02	0.573401E 02	0.401459E-00	0.200169E 03	0.300100E 03
26.00	0.160404E 03	0.974777E 02	0.974777E 02	0.607699E 00	0.257882E 03	0.306058E 03
27.00	0.177990E 03	0.138902E 03	0.138902E 03	0.780393E 00	0.316893E 03	0.314190E 03
28.00	0.194143E 03	0.173617E 03	0.173617E 03	0.894278E 00	0.367760E 03	0.323143E 03
29.00	0.206410E 03	0.195599E 03	0.195599E 03	0.947620E 00	0.402009E 03	0.332454E 03
30.00	0.212008E 03	0.202173E 03	0.202173E 03	0.953611E 00	0.414180E 03	0.342085E 03
	0.208585E 03	0.194375E 03	0.194375E 03	0.931872E 00	0.402960E 03	0.352237E 03

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
2.50	0.	15.000	0.203664E 01	0.109443E 02	0.203664E 01	0.
THETA						
0.			I1	I2/I1	I1+I2	DELTA
1.00	0.131548E 05		0.131548E 05	0.100000E 01	0.263095E 05	0.160083E-06
2.00	0.128879E 05		0.128423E 05	0.996460E 00	0.257301E 05	0.165506E-00
3.00	0.121131E 05		0.119413E 05	0.985818E 00	0.240544E 05	0.669299E 00
4.00	0.109047E 05		0.105557E 05	0.967998E 00	0.214605E 05	0.153464E 01
5.00	0.937572E 04		0.883978E 04	0.942838E 00	0.182155E 05	0.280563E 01
6.00	0.766355E 04		0.697401E 04	0.910024E 00	0.146376E 05	0.455774E 01
7.00	0.591315E 04		0.513833E 04	0.868967E 00	0.110515E 05	0.691958E 01
8.00	0.425985E 04		0.348706E 04	0.818587E 00	0.774691E 04	0.101203E 02
9.00	0.281472E 04		0.213048E 04	0.756907E 00	0.494521E 04	0.146045E 02
10.00	0.165403E 04		0.112547E 04	0.680445E 00	0.277950E 04	0.213551E 02
11.00	0.814172E 03		0.475849E 03	0.584457E 00	0.129002E 04	0.330322E 02
12.00	0.292341E 03		0.141228E 03	0.483094E-00	0.433570E 03	0.594371E 02
13.00	0.521775E 02		0.515666E 02	0.988294E 00	0.103744E 03	0.139746E 03
14.00	0.332256E 02		0.123848E 03	0.372748E 01	0.157073E 03	0.284855E 03
15.00	0.162346E 03		0.277531E 03	0.170950E 01	0.439877E 03	0.332037E 03
16.00	0.365215E 03		0.446147E 03	0.122160E 01	0.811362E 03	0.348628E 03
17.00	0.576235E 03		0.583706E 03	0.101296E 01	0.115994E 04	0.358608E 03
18.00	0.745624E 03		0.665893E 03	0.893069E 00	0.141152E 04	0.629934E 01
19.00	0.843059E 03		0.687118E 03	0.815029E 00	0.153018E 04	0.130659E 02
20.00	0.857870E 03		0.655092E 03	0.763627E 00	0.151296E 04	0.194639E 02
21.00	0.796310E 03		0.584728E 03	0.734296E 00	0.138104E 04	0.257356E 02
22.00	0.676842E 03		0.492798E 03	0.728084E 00	0.116964E 04	0.319563E 02
23.00	0.524500E 03		0.394210E 03	0.751593E 00	0.918710E 03	0.380706E 02
24.00	0.365387E 03		0.300098E 03	0.821314E 00	0.665485E 03	0.438630E 02
25.00	0.222154E 03		0.217427E 03	0.978726E 00	0.439581E 03	0.488217E 02
26.00	0.110972E 03		0.149570E 03	0.134782E 01	0.260543E 03	0.516370E 02
27.00	0.402034E 02		0.972450E 02	0.241883E 01	0.137448E 03	0.478775E 02
28.00	0.106097E 02		0.594292E 02	0.560142E 01	0.700389E 02	0.168880E 02
29.00	0.167561E 02		0.340579E 02	0.203257E 01	0.508140E 02	0.320801E 03
30.00	0.491061E 02		0.185261E 02	0.377266E-00	0.676322E 02	0.308925E 03
	0.963111E 02		0.101088E 02	0.104960E-00	0.106420E 03	0.313574E 03

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
2.50	0.	16.000	0.237754E 01	0.249779E 01	0.237754E 01	0.
THETA	I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA	
0.	0.232504E 05	0.232504E 05	1.000000E 00	0.465007E 05	0.533609E-07	
1.00	0.227758E 05	0.227869E 05	0.100049E 01	0.455626E 05	0.690721E-01	
2.00	0.214011E 05	0.214440E 05	0.100200E 01	0.428450E 05	0.276855E-00	
3.00	0.192666E 05	0.193574E 05	0.100472E 01	0.386239E 05	0.625165E 00	
4.00	0.165831E 05	0.167313E 05	0.100894E 01	0.333144E 05	0.111744E 01	
5.00	0.136026E 05	0.138091E 05	0.101518E 01	0.274117E 05	0.175953E 01	
6.00	0.105837E 05	0.108404E 05	0.102426E 01	0.214240E 05	0.256130E 01	
7.00	0.775832E 04	0.804921E 04	0.103749E 01	0.158075E 05	0.353992E 01	
8.00	0.530576E 04	0.560882E 04	0.105712E 01	0.109146E 05	0.472726E 01	
9.00	0.333603E 04	0.362659E 04	0.108710E 01	0.696262E 04	0.618797E 01	
10.00	0.188587E 04	0.214034E 04	0.1113493E 01	0.402621E 04	0.806988E 01	
11.00	0.926036E 03	0.112558E 04	0.121549E 01	0.205162E 04	0.107652E 02	
12.00	0.377653E 03	0.511046E 03	0.135322E 01	0.888699E 03	0.154994E 02	
13.00	0.133657E 03	0.198659E 03	0.148634E 01	0.332316E 03	0.260669E 02	
14.00	0.810395E 02	0.840626E 02	0.103730E 01	0.165102E 03	0.410936E 02	
15.00	0.119862E 03	0.739382E 02	0.616862E 00	0.193800E 03	0.385555E 02	
16.00	0.176168E 03	0.977086E 02	0.554634E 00	0.273876E 03	0.340754E 02	
17.00	0.207451E 03	0.112542E 03	0.542499E 00	0.319993E 03	0.345216E 02	
18.00	0.200949E 03	0.102048E 03	0.507830E 00	0.302996E 03	0.382746E 02	
19.00	0.166402E 03	0.701966E 02	0.421849E-00	0.236599E 03	0.447254E 02	
20.00	0.125778E 03	0.326667E 02	0.259717E-00	0.158445E 03	0.526847E 02	
21.00	0.102679E 03	0.793807E 01	0.773097E-01	0.110617E 03	0.464753E 02	
22.00	0.113800E 03	0.100825E 02	0.885990E-01	0.123882E 03	0.351079E 03	
23.00	0.163994E 03	0.444821E 02	0.271242E-00	0.208477E 03	0.347711E 03	
24.00	0.245461E 03	0.106849E 03	0.435299E-00	0.352310E 03	0.355430E 03	
25.00	0.340575E 03	0.185120E 03	0.543551E 00	0.525696E 03	0.243848E 01	
26.00	0.427133E 03	0.263227E 03	0.616264E 00	0.690361E 03	0.816745E 01	
27.00	0.484388E 03	0.325474E 03	0.671928E 00	0.809861E 03	0.130120E 02	
28.00	0.498285E 03	0.360330E 03	0.723141E 00	0.858615E 03	0.173241E 02	
29.00	0.464705E 03	0.362774E 03	0.780654E 00	0.827479E 03	0.213543E 02	
30.00	0.390104E 03	0.334803E 03	0.858239E 00	0.724907E 03	0.252812E 02	

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
2.50	0.	17.000	0.232161E 01	0.124990E 01	0.232161E 01	-0.298023E-07
THETA	I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA	
0.	0.283352E 05	0.283352E 05	0.100000E 01	0.566705E 05	0.	
1.00	0.275565E 05	0.276247E 05	0.100248E 01	0.551812E 05	0.396936E-01	
2.00	0.253223E 05	0.255801E 05	0.101018E 01	0.509025E 05	0.160975E-00	
3.00	0.219213E 05	0.224483E 05	0.102404E 01	0.443696E 05	0.371111E-00	
4.00	0.177779E 05	0.185939E 05	0.104590E 01	0.363719E 05	0.684827E 00	
5.00	0.133808E 05	0.144408E 05	0.107922E 01	0.278217E 05	0.113003E 01	
6.00	0.920305E 04	0.104056E 05	0.113066E 01	0.196086E 05	0.176161E 01	
7.00	0.563032E 04	0.683749E 04	0.121440E 01	0.124678E 05	0.269875E 01	
8.00	0.291087E 04	0.397569E 04	0.136581E 01	0.688656E 04	0.424717E 01	
9.00	0.113384E 04	0.192861E 04	0.170095E 01	0.306245E 04	0.744325E 01	
10.00	0.238472E 03	0.678398E 03	0.284477E 01	0.916870E 03	0.183152E 02	
11.00	0.486708E 02	0.106105E 03	0.218006E 01	0.154776E 03	0.952273E 02	
12.00	0.323477E 03	0.300935E 02	0.930315E-01	0.353570E 03	0.227388E 02	
13.00	0.811341E 03	0.248586E 03	0.306389E-00	0.105993E 04	0.392327E 01	
14.00	0.129692E 04	0.577451E 03	0.445246E-00	0.187438E 04	0.311856E 01	
15.00	0.163213E 04	0.876753E 03	0.537182E 00	0.250889E 04	0.381010E 01	
16.00	0.174767E 04	0.106300E 04	0.608238E 00	0.281067E 04	0.494341E 01	
17.00	0.164618E 04	0.110760E 04	0.672829E 00	0.275377E 04	0.640489E 01	
18.00	0.138197E 04	0.102495E 04	0.741657E 00	0.240692E 04	0.827503E 01	
19.00	0.103450E 04	0.855169E 03	0.826649E 00	0.188967E 04	0.107617E 02	
20.00	0.682835E 03	0.646521E 03	0.946819E 00	0.132936E 04	0.142731E 02	
21.00	0.386897E 03	0.441616E 03	0.114143E 01	0.828513E 03	0.196561E 02	
22.00	0.178352E 03	0.269457E 03	0.151081E 01	0.447809E 03	0.289394E 02	
23.00	0.610932E 02	0.143477E 03	0.234849E 01	0.204570E 03	0.482347E 02	
24.00	0.188297E 02	0.641559E 02	0.340717E 01	0.829856E 02	0.981564E 02	
25.00	0.259277E 02	0.239887E 02	0.925214E 00	0.499164E 02	0.173660E 03	
26.00	0.576069E 02	0.125867E 02	0.218492E-00	0.701936E 02	0.239240E 03	
27.00	0.966439E 02	0.203599E 02	0.210669E-00	0.117004E 03	0.289309E 03	
28.00	0.135396E 03	0.401522E 02	0.296555E-00	0.175548E 03	0.314877E 03	
29.00	0.173664E 03	0.670961E 02	0.386356E-00	0.240760E 03	0.330397E 03	
30.00	0.214173E 03	0.975057E 02	0.455266E-00	0.311679E 03	0.342025E 03	

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
2.50	0.	18.000	0.262561E 01	0.190994E 01	0.262561E 01	0.
THETA	I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA	
0.	0.452492E 05	0.452492E 05	0.100000E 01	0.904984E 05	0.133402E-06	
1.00	0.439307E 05	0.441123E 05	0.100413E 01	0.880431E 05	0.759950E-01	
2.00	0.401696E 05	0.408494E 05	0.101692E 01	0.810190E 05	0.312196E-00	
3.00	0.345090E 05	0.358759E 05	0.103961E 01	0.703849E 05	0.735517E 00	
4.00	0.277304E 05	0.297985E 05	0.107458E 01	0.575289E 05	0.139949E 01	
5.00	0.207009E 05	0.233069E 05	0.112589E 01	0.440078E 05	0.240220E 01	
6.00	0.142119E 05	0.170580E 05	0.120026E 01	0.312698E 05	0.392528E 01	
7.00	0.884744E 04	0.115763E 05	0.130844E 01	0.204238E 05	0.632247E 01	
8.00	0.490939E 04	0.719053E 04	0.146465E 01	0.120999E 05	0.103299E 02	
9.00	0.240953E 04	0.401394E 04	0.166586E 01	0.642346E 04	0.175414E 02	
10.00	0.112407E 04	0.196882E 04	0.175150E 01	0.309289E 04	0.308176E 02	
11.00	0.689361E 03	0.842185E 03	0.122169E 01	0.153155E 04	0.490626E 02	
12.00	0.710531E 03	0.356541E 03	0.501796E 00	0.106707E 04	0.542150E 02	
13.00	0.855130E 03	0.237551E 03	0.277795E-00	0.109268E 04	0.382814E 02	
14.00	0.911377E 03	0.264583E 03	0.290311E-00	0.117596E 04	0.231852E 02	
15.00	0.802905E 03	0.296470E 03	0.369246E-00	0.109937E 04	0.170929E 02	
16.00	0.564630E 03	0.272341E 03	0.482336E-00	0.836971E 03	0.170476E 02	
17.00	0.294083E 03	0.193507E 03	0.657999E 00	0.487590E 03	0.228148E 02	
18.00	0.968236E 02	0.957694E 02	0.989111E 00	0.192593E 03	0.424135E 02	
19.00	0.428954E 02	0.218398E 02	0.509141E 00	0.647352E 02	0.109549E 03	
20.00	0.145017E 03	0.115482E 01	0.796334E-02	0.146172E 03	0.296768E 03	
21.00	0.360773E 03	0.405897E 02	0.112508E-00	0.401363E 03	0.337218E 03	
22.00	0.613399E 03	0.125634E 03	0.204816E-00	0.739033E 03	0.346080E 03	
23.00	0.820997E 03	0.228733E 03	0.278603E-00	0.104973E 04	0.351449E 03	
24.00	0.923184E 03	0.320259E 03	0.346907E-00	0.124344E 04	0.355857E 03	
25.00	0.896961E 03	0.377962E 03	0.421380E-00	0.127492E 04	0.210925E-00	
26.00	0.758452E 03	0.392259E 03	0.517184E 00	0.115071E 04	0.504747E 01	
27.00	0.552309E 03	0.366665E 03	0.663877E 00	0.918974E 03	0.108235E 02	
28.00	0.334238E 03	0.314292E 03	0.940326E 00	0.648530E 03	0.180007E 02	
29.00	0.153342E 03	0.252342E 03	0.164562E 01	0.405683E 03	0.269181E 02	
30.00	0.398365E 02	0.196629E 03	0.493591E 01	0.236466E 03	0.365020E 02	

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
2.50	0.	19.000	0.250802E 01	0.122484E 02	0.250802E 01	0.298023E-07
THETA	I1	I2	I2/I1	I1+I2	DELTA	
0.	0.527259E 05	0.527259E 05	0.10000E 01	0.105452E 06	0.	
1.00	0.508032E 05	0.512000E 05	0.100781E 01	0.102003E 06	0.111557E-00	
2.00	0.453748E 05	0.468411E 05	0.103232E 01	0.922159E 05	0.459080E-00	
3.00	0.373788E 05	0.402623E 05	0.107714E 01	0.776411E 05	0.108525E 01	
4.00	0.281284E 05	0.323488E 05	0.115004E 01	0.604772E 05	0.207780E 01	
5.00	0.190127E 05	0.240889E 05	0.126699E 01	0.431016E 05	0.360808E 01	
6.00	0.112002E 05	0.163960E 05	0.146390E 01	0.275962E 05	0.603345E 01	
7.00	0.542409E 04	0.996161E 04	0.183655E 01	0.153857E 05	0.102218E 02	
8.00	0.189652E 04	0.516958E 04	0.272583E 01	0.706609E 04	0.189487E 02	
9.00	0.359790E 03	0.208185E 04	0.578628E 01	0.244164E 04	0.469119E 02	
10.00	0.243046E 03	0.490631E 03	0.201867E 01	0.733677E 03	0.135860E 03	
11.00	0.866637E 03	0.150393E 02	0.173536E-01	0.881677E 03	0.220362E 03	
12.00	0.163086E 04	0.213266E 03	0.130769E-00	0.184413E 04	0.334362E 03	
13.00	0.213997E 04	0.682268E 03	0.318822E-00	0.282224E 04	0.346247E 03	
14.00	0.223981E 04	0.112490E 04	0.502227E 00	0.336471E 04	0.352989E 03	
15.00	0.197742E 04	0.137629E 04	0.696006E 00	0.335371E 04	0.359090E 03	
16.00	0.151320E 04	0.139330E 04	0.920760E 00	0.290650E 04	0.608942E 01	
17.00	0.102517E 04	0.121898E 04	0.118905E 01	0.224414E 04	0.152616E 02	
18.00	0.638207E 03	0.938073E 03	0.146986E 01	0.157628E 04	0.280261E 02	
19.00	0.395757E 03	0.637323E 03	0.161039E 01	0.103308E 04	0.453676E 02	
20.00	0.272009E 03	0.379653E 03	0.139574E 01	0.651662E 03	0.659030E 02	
21.00	0.208624E 03	0.194779E 03	0.933637E 00	0.403403E 03	0.857810E 02	
22.00	0.154400E 03	0.833361E 02	0.539740E 00	0.237736E 03	0.103598E 03	
23.00	0.902066E 02	0.285092E 02	0.316043E-00	0.118716E 03	0.124550E 03	
24.00	0.315337E 02	0.876841E 01	0.278064E-00	0.403022E 02	0.168609E 03	
25.00	0.121559E 02	0.701959E 01	0.577465E 00	0.191755E 02	0.281322E 03	
26.00	0.600296E 02	0.142470E 02	0.237333E-00	0.742766E 02	0.349298E 03	
27.00	0.178179E 03	0.283093E 02	0.158882E-00	0.206488E 03	0.306178E 01	
28.00	0.339202E 03	0.501349E 02	0.147802E-00	0.389337E 03	0.543374E 01	
29.00	0.494825E 03	0.798667E 02	0.161404E-00	0.574691E 03	0.551844E 01	
30.00	0.595057E 03	0.114755E 03	0.192847E-00	0.709812E 03	0.574451E 01	

TABLE OF MIE SCATTERING FUNCTIONS

M	K	ALPHA	QT	QR	QS	QA
2.50	0.	20.000	0.262669E 01	0.979048E 01	0.262669E 01	0.298023E-07
THETA						
0.		I 1	I 2	I 2/I 1	I 1+I 2	DELTA
1.00	0.695979E 05	0.695979E 05	0.695979E 05	0.100000E 01	0.139196E 06	0.160083E-06
2.00	0.668562E 05	0.674691E 05	0.674691E 05	0.100917E 01	0.134325E 06	0.145135E-00
3.00	0.591789E 05	0.614138E 05	0.614138E 05	0.103777E 01	0.120593E 06	0.603559E 00
4.00	0.480571E 05	0.523527E 05	0.523527E 05	0.108939E 01	0.100410E 06	0.145249E 01
5.00	0.355171E 05	0.415950E 05	0.415950E 05	0.117112E 01	0.771121E 05	0.285320E 01
6.00	0.235924E 05	0.305646E 05	0.305646E 05	0.129553E 01	0.541570E 05	0.512398E 01
7.00	0.138402E 05	0.205230E 05	0.205230E 05	0.148286E 01	0.343632E 05	0.891604E 01
8.00	0.7J4567E 04	0.123552E 05	0.123552E 05	0.175359E 01	0.194009E 05	0.156434E 02
9.00	0.318242E 04	0.646580E 04	0.646580E 04	0.203172E 01	0.964822E 04	0.283082E 02
10.00	0.160495E 04	0.279532E 04	0.279532E 04	0.174168E 01	0.440027E 04	0.499083E 02
11.00	0.137886E 04	0.936815E 03	0.936815E 03	0.679411E 00	0.231568E 04	0.677111E 02
12.00	0.162022E 04	0.306935E 03	0.306935E 03	0.189440E-00	0.192716E 04	0.524309E 02
13.00	0.173423E 04	0.319105E 03	0.319105E 03	0.184004E-00	0.205334E 04	0.165727E 02
14.00	0.149706E 04	0.514135E 03	0.514135E 03	0.343430E-00	0.201119E 04	0.160945E 01
15.00	0.990147E 03	0.623606E 03	0.623606E 03	0.629812E 00	0.161375E 04	0.357154E 03
16.00	0.446880E 03	0.565040E 03	0.565040E 03	0.126441E 01	0.101192E 04	0.355442E 03
17.00	0.901373E 02	0.387530E 03	0.387530E 03	0.429933E 01	0.477667E 03	0.348492E 03
18.00	0.247044E 02	0.196787E 03	0.196787E 03	0.796565E 01	0.221491E 03	0.252502E 03
19.00	0.212104E 03	0.878766E 02	0.878766E 02	0.414308E-00	0.299981E 03	0.253034E 03
20.00	0.516030E 03	0.104614E 03	0.104614E 03	0.202728E-00	0.620644E 03	0.297467E 03
21.00	0.780654E 03	0.231275E 03	0.231275E 03	0.296258E-00	0.101193E 04	0.322367E 03
22.00	0.899609E 03	0.410223E 03	0.410223E 03	0.456001E-00	0.130983E 04	0.334205E 03
23.00	0.847748E 03	0.571904E 03	0.571904E 03	0.674615E 00	0.141965E 04	0.342048E 03
24.00	0.670799E 03	0.662869E 03	0.662869E 03	0.988178E 00	0.133367E 04	0.349126E 03
25.00	0.447816E 03	0.661823E 03	0.661823E 03	0.147789E 01	0.110964E 04	0.357110E 03
26.00	0.249863E 03	0.580566E 03	0.580566E 03	0.232354E 01	0.830429E 03	0.754179E 01
27.00	0.114284E 03	0.452996E 03	0.452996E 03	0.396379E 01	0.567279E 03	0.225577E 02
28.00	0.419052E 02	0.319003E 03	0.319003E 03	0.761248E 01	0.360908E 03	0.455503E 02
29.00	0.119189E 02	0.210259E 03	0.210259E 03	0.176408E 02	0.222178E 03	0.816390E 02
30.00	0.206267E 01	0.142500E 03	0.142500E 03	0.690853E 02	0.144563E 03	0.144331E 03
	0.230927E 01	0.115287E 03	0.115287E 03	0.499234E 02	0.117596E 03	0.279600E 03

~~UNCLASSIFIED~~  
Security Classification

DOCUMENT CONTROL DATA - R&D		
(Security classification of title, body of abstract and indexing annotation must be entered when the overall report is classified)		
1. ORIGINATING ACTIVITY (Corporate author) Army Electronics Research and Development Activity White Sands Missile Range, New Mexico		2a. REPORT SECURITY CLASSIFICATION Unclassified
		2b. GROUP
3. REPORT TITLE TABLES OF THE MIE FORWARD LOBE		
4. DESCRIPTIVE NOTES (Type of report and inclusive dates)		
5. AUTHOR(S) (Last name, first name, initial) C. W. Querfeld and W. A. Farone		
6. REPORT DATE May 1965	7a. TOTAL NO. OF PAGES 422	7b. NO. OF REFS 2
8a. CONTRACT OR GRANT NO.	9a. ORIGINATOR'S REPORT NUMBER(S) ERDA-314	
b. PROJECT NO.		
c. DA Task 1P620901A199-05	9b. OTHER REPORT NO(S) (Any other numbers that may be assigned this report)	
d.		
10. AVAILABILITY/LIMITATION NOTICES Qualified requesters may obtain copies of this report from DDC.		
11. SUPPLEMENTARY NOTES	12. SPONSORING MILITARY ACTIVITY U. S. Army Electronics R&D Activity White Sands Missile Range, New Mexico	
13. ABSTRACT <p>Tables of the angular dependence of the perpendicular and parallel intensity factors are given for the Mie forward lobe. Real refractive indexes are used with <math>m = 1.10, 1.15, 1.20(0.1)2.5</math>, and in addition complex refractive indexes are used in which <math>m = 2.00(1-ik)</math>, <math>k = 0.05, 0.25, 0.5, 1.0</math>, and <math>2.0</math>. The forward lobe is computed for scatter angles <math>\theta = 0(1.0)30</math> for size parameters <math>\alpha = 1.0(1.0)20</math> for each refractive index. The extinction, absorption, scattering, and backscattering efficiency factors are computed as well as the ratios, sums, and phase angles of the intensity factors.</p>		

DD FORM 1473  
1 JAN 64

UNCLASSIFIED  
Security Classification

14. KEY WORDS	LINK A		LINK B		LINK C	
	ROLE	WT	ROLE	WT	ROLE	WT
1. Real Refractive Index 2. Complex Refractive Index 3. Scatter Angles 4. Size Parameters 5. Intensity Factors 6. Efficiency Factors						

  

**INSTRUCTIONS**

1. **ORIGINATING ACTIVITY:** Enter the name and address of the contractor, subcontractor, grantee, Department of Defense activity or other organization (*corporate author*) issuing the report.

2a. **REPORT SECURITY CLASSIFICATION:** Enter the overall security classification of the report. Indicate whether "Restricted Data" is included. Marking is to be in accordance with appropriate security regulations.

2b. **GROUP:** Automatic downgrading is specified in DoD Directive 5200.10 and Armed Forces Industrial Manual. Enter the group number. Also, when applicable, show that optional markings have been used for Group 3 and Group 4 as authorized.

3. **REPORT TITLE:** Enter the complete report title in all capital letters. Titles in all cases should be unclassified. If a meaningful title cannot be selected without classification, show title classification in all capitals in parenthesis immediately following the title.

4. **DESCRIPTIVE NOTES:** If appropriate, enter the type of report, e.g., interim, progress, summary, annual, or final. Give the inclusive dates when a specific reporting period is covered.

5. **AUTHOR(S):** Enter the name(s) of author(s) as shown on or in the report. Enter last name, first name, middle initial. If military, show rank and branch of service. The name of the principal author is an absolute minimum requirement.

6. **REPORT DATE:** Enter the date of the report as day, month, year; or month, year. If more than one date appears on the report, use date of publication.

7a. **TOTAL NUMBER OF PAGES:** The total page count should follow normal pagination procedures, i.e., enter the number of pages containing information.

7b. **NUMBER OF REFERENCES:** Enter the total number of references cited in the report.

8a. **CONTRACT OR GRANT NUMBER:** If appropriate, enter the applicable number of the contract or grant under which the report was written.

8b, 8c, & 8d. **PROJECT NUMBER:** Enter the appropriate military department identification, such as project number, subproject number, system numbers, task number, etc.

9a. **ORIGINATOR'S REPORT NUMBER(S):** Enter the official report number by which the document will be identified and controlled by the originating activity. This number must be unique to this report.

9b. **OTHER REPORT NUMBER(S):** If the report has been assigned any other report numbers (*either by the originator or by the sponsor*), also enter this number(s).

10. **AVAILABILITY/LIMITATION NOTICES:** Enter any limitations on further dissemination of the report, other than those imposed by security classification, using standard statements such as:

- (1) "Qualified requesters may obtain copies of this report from DDC."
- (2) "Foreign announcement and dissemination of this report by DDC is not authorized."
- (3) "U. S. Government agencies may obtain copies of this report directly from DDC. Other qualified DDC users shall request through \_\_\_\_\_."
- (4) "U. S. military agencies may obtain copies of this report directly from DDC. Other qualified users shall request through \_\_\_\_\_."
- (5) "All distribution of this report is controlled. Qualified DDC users shall request through \_\_\_\_\_."

If the report has been furnished to the Office of Technical Services, Department of Commerce, for sale to the public, indicate this fact and enter the price, if known.

11. **SUPPLEMENTARY NOTES:** Use for additional explanatory notes.

12. **SPONSORING MILITARY ACTIVITY:** Enter the name of the departmental project office or laboratory sponsoring (*paying for*) the research and development. Include address.

13. **ABSTRACT:** Enter an abstract giving a brief and factual summary of the document indicative of the report, even though it may also appear elsewhere in the body of the technical report. If additional space is required, a continuation sheet shall be attached.

It is highly desirable that the abstract of classified reports be unclassified. Each paragraph of the abstract shall end with an indication of the military security classification of the information in the paragraph, represented as (TS), (S), (C), or (U).

There is no limitation on the length of the abstract. However, the suggested length is from 150 to 225 words.

14. **KEY WORDS:** Key words are technically meaningful terms or short phrases that characterize a report and may be used as index entries for cataloging the report. Key words must be selected so that no security classification is required. Identifiers, such as equipment model designation, trade name, military project code name, geographic location, may be used as key words but will be followed by an indication of technical context. The assignment of links, rules, and weights is optional.